



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



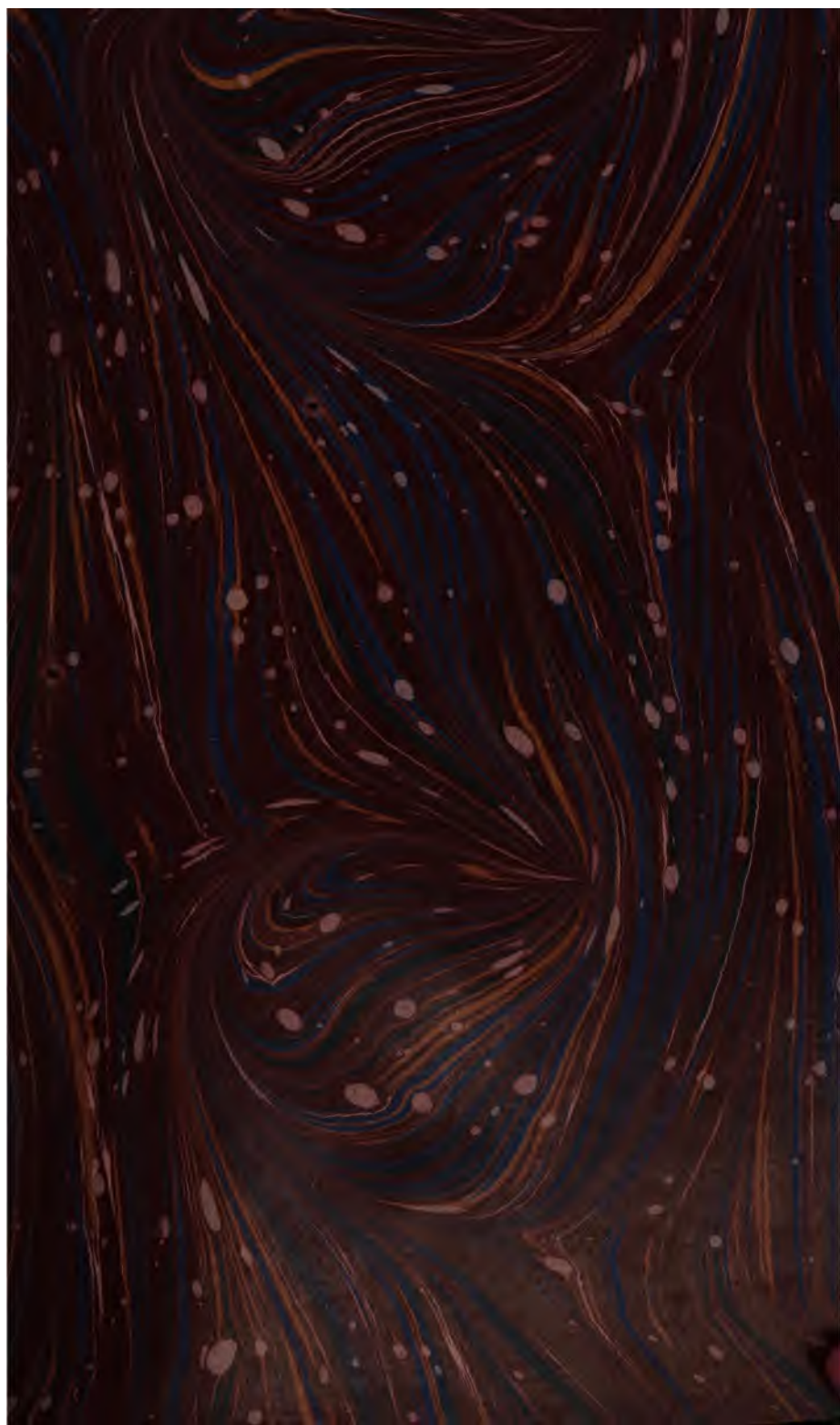
E. 63. 13. 17.

OXFORD MUSEUM.  
LIBRARY AND READING-ROOM.

— — — — —  
THIS Book belongs to the "Student's  
Library."

It may not be removed from the  
Reading Room without permission  
of the Librarian.

18. 13. 17.







600030781P

18991 e. 20

c





A  
CATALOGUE  
OF  
BRITISH FOSSILS:  
COMPRISING  
THE GENERA AND SPECIES  
HITHERTO DESCRIBED;  
WITH  
REFERENCES TO THEIR GEOLOGICAL DISTRIBUTION  
AND  
TO THE LOCALITIES IN WHICH THEY HAVE BEEN FOUND.



BY  
JOHN MORRIS, F.G.S.

..... Mutantur in ævum  
Singula, et inceptum alternat Natura tenorem,  
Quodque dies antiqua tulit, post auferet ipsa.—*Pontanus*.

SECOND EDITION,  
CONSIDERABLY ENLARGED.

LONDON:  
PRINTED FOR AND PUBLISHED BY THE AUTHOR.

1854.

*S. 121*

The serious contemplation of these natural objects affords a great source of pleasure to an inquisitive mind. They exhibit in clear characters the wisdom and goodness of the Deity. They lead back our ideas to the most remote ages of time, when these, now petrified substances, answered, by their various functions, some important purpose in the scale of animated existence. It must afford rational pleasure to reflect upon the means by which these exuviae have, for thousands of years, been preserved, without being totally destroyed : how some fragments as thin as paper, and equally fine with the hairs of our head, still retain their original shape and most minute configurations. A mind led into a train of thinking upon these curious parts of the natural kingdom of God, must enjoy more solid satisfaction than can be procured from some of the more noisy pursuits in life. These objects, although heedlessly trodden under foot by the rustic and unthinking clown, are far from being useless in medicine and some of the sciences : they open to the lovers of Natural History an extensive field for the most rational contemplation ; and they raise the mind to grand and elevated conceptions of the *Great Creator and Preserver* of all things.—*URR, History of Rutherglen, &c.* 1793, p. 333.



PRINTED BY TAYLOR AND FRANCIS,  
RED LION COURT, FLEET STREET.



## PREFACE.

~~~~~

The value of palæontology to the geologist depends on the evidences it affords of the continuity of species in time, which is the evidence of unbroken sequence of conditions; and the continuity of the group, which is the evidence of sequence of design. The names of species and genera are the words of the language by means of which such general facts and laws are expressed.—E. FORBES.

~~~~~

SINCE the publication of the previous edition, numerous and important works have appeared, descriptive of British Fossils; these have not only added considerably to our knowledge of species, but have corrected the synonymy of many of those previously cited. The Editor feels, however, that the value of this edition is much increased by the kind cooperation he has received from some members of the Geological Society, who have entirely revised and corrected different sections of the work, thus rendering it more useful and trustworthy to the Geologist than it otherwise would have been.

The Editor is indebted to Sir Philip de Malpas Grey Egerton for a complete revision of the list of Fishes, as well as for the valuable table of their classification, prefixed to that section: and Professor Owen has kindly revised the list of Reptiles and Mammals.

Prof. E. Forbes has revised the Echinodermata; in this section we are indebted to the labours of the same eminent naturalist for the addition of the entire family of the Cystidæ; the genera and species having been described from specimens collected by the Geological Survey, and the researches of Messrs. Gray and Fletcher of Dudley.

The family of Trilobites have been thoroughly revised by Mr. J. W. Salter, to whom the Editor is also obliged for many other valuable suggestions and corrections.

The researches of Mr. C. Darwin have considerably increased and improved the list of the Cirripedia.

The lists of the minute Entomostraca and Foraminifera have been entirely prepared by Mr. T. R. Jones; the numerous additions to these portions of the Catalogue will at once testify to his zoological and bibliographical researches: in these sections the Editor must also acknowledge that much assistance has been obtained from the microscopical investigations and collections of Mr. W. Harris of Charing, and Mr. S. V. Wood.

Mr. Woodward, Mr. Waterhouse, Mr. J. Leckenby, Prof. Phillips, Dr. Wright, Mr. Lycett, Mr. Howse, and Mr. D. Sharpe have suggested many notes and additions to the Cephalopoda, Brachiopoda, &c. The list of Eocene fossils has been revised by Mr. F. Edwards, to which also additions have been made by Mr. Prestwich and Mr. N. T. Wetherell; and for the Crag Mollusca we are indebted to Mr. S. Wood.

For such valuable assistance rendered to the work in these several sections, the Editor acknowledges his great obligation; and further, to Mr. D. Sharpe and Mr. T. R. Jones, for their general interest and critical suggestions during the progress of the Catalogue through the press.

---

The following is a list of some of the principal collections of Fossil remains which the Editor has had the opportunity of consulting, independently of the National Collection, Museum of Practical Geology, Geological Society, &c. Of general collections, are those of Messrs. Baber, Bowerbank, Saull, and Sowerby. Of *Tertiary fossils*, are those of Messrs. J. Brown, F. Edwards, Mylne, Prestwich, d'Urban, Wetherell, S. Wood, and Sir C. Lyell. Of *Cretaceous fossils*, those of Messrs. Ashley, Austen, Bensted, E. H. Bunbury (now in the Geological Survey), Carter, Catt, Clark, Cunningham, Fitch, Fitton, Flower, Harris (rich in Foraminifera, Entomostraca, &c.), Hudson, Rev. Mr. Image, Mackeson, Mackie, D. Sharpe, Sloper, T. Smith (rich in Ventriculites), Wetherell, and Mrs. Smith (Tonbridge Wells). Of *Jurassic fossils*, the collections of Messrs. Bean, Beckles, J. Bentley, Buckman, Bush, Buy, Binfield, Davidson, Faulkner, Rev. Mr. Griesbach, Gomonde, Ibbetson, Kilvert, J. G. Lowe, Lycett, C. Moore, J. C. Nesbit, S. P. Pratt, S. Sharp, Tennant, Tylor, Walton, Wright, Leckenby, and Miss Thompson (of Stamford). Of *Palæozoic fossils*, those of Messrs. Austen, Davidson, Gray, Fletcher, S. R. Pattison, D. Sharpe, G. Tate, J. Goring, and Sir Roderick I. Murchison.

---

[In this Catalogue the species of the Genera that are numerically rich are arranged stratigraphically.]

Kensington, July 1854.

## LIST OF THE PRINCIPAL WORKS REFERRED TO.

- Agas. P. F. . . . . Poissons Fossiles, par L. Agassiz.  
 Ag. Ech. Suis. . . . . Description des Echinodermes de la Suisse. 4to.  
 — Cat. Ech. . . . . Catalogue d'Echinodermes. 8vo.  
 Ann. N. H. . . . . The Annals of Natural History.  
 Artis, Ant. Phyt. . . . . Antediluvian Phytology. London, 1825.  
 Aust. Crin. . . . . Monograph of Recent and Fossil Crinoidea.  
 Barr. Syst. Sil. . . . . Système Silurien du centre de la Bohême, par J. Barrande.  
     Prague, 1852.  
 Bosquet . . . . . Description des Entomostracés de la Craie de Maestricht.  
 Bow. Fos. Fr. . . . . Fossil Fruits of the London Clay, by J. S. Bowerbank.  
 Brander, Fos. Hant. . . . . Fossilia Hantoniensia. 4to. 1766.  
 Brodie, Fos. Ins. . . . . The Fossil Insects in the Secondary Rocks. 1845.  
 Brong. Hist. Vég. Fos. . . . . Histoire des Végétaux Fossiles. 4to. 1828.  
 — Prod. . . . . Prodrome d'une Histoire des Végétaux Fossiles. 8vo. 1828.  
 — Crust. Fos. . . . . Histoire Nat. des Crustacés Fossiles. 4to. 1828.  
 Bronn, Leth. Geogn. . . . . Lethæa Geognostica, H. G. Bronn.  
 Buckl. Br. Tr. . . . . The Bridgewater Treatise on Mineralogy and Geology.  
 Buckm. Geol. Chelt. . . . . Murchison's Geology of Cheltenham. 2nd edit.  
 Charlesw. Ill. . . . . Illustrations of Tertiary Fossils, E. Charlesworth.  
 Dec. . . . . The Decades of the Geological Survey, containing the  
     Echinodermata, by Prof. E. Forbes; Trilobites, by Mr.  
     Salter; Fishes, by Sir P. Egerton.  
 Desh. Coq. Foss. . . . . Deshayes, Coquilles Fossiles des Environs de Paris. 2 vols.  
     4to.  
 Dix. Foss. Suss. . . . . The Fossils of the Tertiary and Cretaceous formations of  
     Sussex, &c. 4to. 1852.  
 Env. de Par. . . . . Cuvier et Brongniart, Environs de Paris, 1822.  
 Flem. Br. An. . . . . Fleming, History of British Animals. Edin. 1828.  
 Foss. Flor. . . . . The Fossil Flora of Great Britain, by Lindley and Hutton.  
 Forbes, Br. Mol. . . . . The British Mollusca, by Prof. E. Forbes and S. Hanley.  
 Geol. Trans. . . . . Transactions of the Geological Society of London. 4to.  
 Goldf. Petref. . . . . Goldfuss, Petrefacta Germaniæ. Düsseldorf, 1826, &c.  
 Göpp. Fos. Fil. . . . . Systema Filicum Fossilium, H. R. Göppert. 1836.  
 His. Leth. Suec. . . . . Lethæa Suecica, Hisinger.  
 Jardine . . . . . Ichnology of Annandale. fol. 1850-3.  
 Journ. Geol. Soc. . . . . The Quarterly Journal of the Geological Society of Lon-  
     don. 8vo.  
 König, Icon. . . . . Icones fossiles sectiles. 1820.  
 Koninck, An. Fos. . . . . Description des Animaux Fossiles, &c. Liège, 1842.  
 Lam. An. s. Vert. . . . . Lamarck, Animaux sans vertèbres. 2nd edit. 1836.  
 — Ann. du Mus. . . . . Annales du Muséum, i. 1802, ii. 1803, iii. iv. v. 1804, vi.  
     1805, vii. viii. 1806, ix. x. 1807, xi. xii. 1808.  
 Lamour. Exp. Méth. . . . . Exposition Méthodique de l'ordre des Polypiers, &c. 1821.  
 Lhwyl, Ichn. . . . . Lithophylacii Britannici Ichographia. 8vo. 1699.  
 Man. Geol. Tr. . . . . The Transactions of the Manchester Geological Society. 8vo.  
 Mant. Geol. Sus. . . . . Geology of Sussex, G. A. Mantell. 4to. 1822.  
 — Geol. S.E. Eng. . . . . The Geology of the S.E. of England. 8vo. Lond. 1833.  
 Mart. Pet. Derb. . . . . Petrificata Derbiensis. 4to. 1809.  
 M'Coy, Carb. Fos. . . . . Synopsis of the Carboniferous Fossils of Ireland. 1844.  
 — Sil. Fos. . . . . Synopsis of the Silurian Fossils of Ireland. 1846.

- M'Coy, Pal. Fos. . . . A Synopsis of the British Palæozoic Rocks, &c., by the Rev. A. Sedgwick. 4to. 1852. Pts. 1, 2, by Prof. M'Coy.
- Mem. Geol. Surv. . . . Memoirs of the Geological Survey.
- Mém. Lin. Soc. Norm. . . . Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie.
- Mém. G. S. Fr. . . . Mémoires de la Société Géologique de France.
- Mill. Crin. . . . Natural History of the Crinoidea. 4to. Bristol, 1821.
- Murch. Silur. . . . Siluria, by Sir R. I. Murchison, &c. 8vo. 1854.
- Nyst, Coq. Fos. . . . Coquilles et Polypiers Fossiles des Terrains Tertiaires de la Belgique. Brussels, 1843.
- D'Orb. Prod. . . . Prodrome de Paléontologie. 1850.
- Ter. Crét.; Ter. Jur. . . . Paléontologie Française — Terrains Crétacés; Terrains Jurassiques.
- Park. Org. Rem. . . . Organic Remains of a former World. 3 vols. 4to. 1811.
- Phil. Geol. York. . . . Illustrations of the Geology of Yorkshire. John Phillips.
- Phil. P. F. . . . The Palæozoic Fossils of Devon, &c. 8vo. London, 1841.
- Portl. Geol. Rep. . . . Portlock, Geological Report on Londonderry. 1843.
- Rœm. Ool. . . . Die Versteinerungen des Norddeutschen Oolithen-Gebirges, von F. A. Rœmer. 4to. Hanover, 1836.
- Kreide . . . Die Versteinerungen des Norddeutschen Kreidebirges.
- Reuss, Kreide . . . Die Versteinerungen der Böhmische Kreideformation.
- Schlot. Pet. . . . Petrefactenkunde. Gotha, 1820.
- Nach. . . . Nachtrage z. Petrefacten. Gotha, 1822, 1823.
- Sil. Syst. . . . The Silurian System, 1839. Sir R. I. Murchison, F.R.S.
- Simpson, Mon. Am. . . . Monograph of the Ammonites of the Yorkshire Lias. 1843.
- Sow. M. C. . . . Mineral Conchology of Great Britain, by J. Sowerby.
- Sternb. Flor. . . . Sternberg, Flora der Vorwelt, pt. 1-6. 1820-1833.
- Tr. Roy. Soc. Ed. . . . Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 4to.
- Wer. Mer. . . . Memoirs of the Wernerian Nat. Hist. Soc. 8vo.
- Woodw. G. N. . . . Geology of Norfolk, by S. Woodward. 8vo. 1833.
- Y. and B. . . . Geological Survey of the Yorkshire Coast, by the Rev. G. Young and J. Bird. 1822.

PUBLICATIONS OF THE PALÆONTOGRAPHICAL SOCIETY,  
1847-1853.

- Wood, Crag Mol. . . . Monograph of the Crag Mollusca.
- Owen, Fos. Rept. . . . Fossil Reptilia of the London Clay, Cretaceous, and Wealden.
- Edw. Eoc. Mol. . . . Mollusca of the Eocene Formations.
- Jones, Cret. Ent. . . . Entomostraca of the Cretaceous Formation.
- King, Perm. Fos. . . . Monograph of the Permian Fossils.
- M.-Edw. Fos. Cor. . . . Monograph of the British Fossil Corals.
- Dav. Brach. . . . Monograph of the Tertiary, Cretaceous, and Oolitic Brachiopoda.
- Darwin, Cir. . . . Monograph of the Fossil Lepadidæ.
- Lyc. & Mor. Ool. . . . Monograph of the Mollusca of the Great Oolite.
- Forbes, Tert. Ech. . . . Echinodermata of the British Tertiaries.
- Sharpe, Ch. Mol. . . . Fossil remains of the Chalk Mollusca.

## ABBREVIATIONS.

vii

### ABBREVIATIONS USED FOR THE DIFFERENT STRATA.

#### TERTIARY OR CAINOZOIC SERIES.

- Pl.M. Pleistocene Marine, including the raised beaches and the elevated deposits containing marine shells, most of which are of existing species.  
Pl.F. Pleistocene Freshwater, including the fluviatile or lacustrine deposits, containing mammalian remains, &c., as the Thames valley, &c.  
M.Cr. Mammaliferous or Norwich Crag. R.Cr. Red Crag. C.Cr. Coralline Crag.  
U.Eo. The Hempstead and Bembridge series, Isle of Wight. M.Eo. Freshwater and marine formations of Headon Hill, Hordwell Cliff, &c., Hampshire; Bagshot, Bracklesham, and Barton series. L.Cl. London Clay, and Bognor rock. L.Eo. Clays and Sands of Woolwich, Reading, &c.; and Thanet Sands.

#### SECONDARY OR MESOZOIC SERIES.

##### CRETACEOUS GROUP.

- U.Ch. Upper Chalk. L.Ch. Lower Chalk. Ch.M. Chalk Marl. U.GS. Upper Greensand. Glt. Gault. L.GS. Lower Greensand. S.Cl. Speeton Clay.

##### WEALDEN GROUP.

- Wld. Wealden formation, including Hastings Sand, Tilgate Grit, &c. Pbk. Purbeck beds of Dorset and Wiltshire.

##### JURASSIC GROUP.

- Pld. Portland Stone and Sand. Kim. Kimmeridge Clay. Cor. Calcareous Grit, and Coral Rag. Oxf. Oxford Clay. Kel. Kelloways Rock. Cbr. Cornbrash. For.M. Forest Marble, and Bradford Clay. Gr.O. Great Oolite, and Stonesfield Slate. F.E. Fuller's Earth. Inf.O. Inferior Oolite. Lias. Including the upper and lower lias, shales, and marlstone.

##### TRIASSIC GROUP.

- Tra. Including the variegated marls, Keuper, and Bunter-sandstein.

#### PALÆOZOIC SERIES.

##### PERMIAN GROUP.

- Prm. Magnesian Limestone, gypseous marls, and Lower New Red Sandstone.

##### CARBONIFEROUS GROUP.

- C.M. Coal-measures. C.Sh. Carboniferous Shales. C.L. Carboniferous Limestone, including the Yoredale and Scar limestones of Yorkshire, &c.

##### DEVONIAN GROUP.

- Dev. Old Red Sandstone, and Devonian shales and limestones.

##### SILURIAN GROUP.

- U.Sil. Upper and Lower Ludlow and Aymestry Limestone; and Wenlock or Dudley Limestone, and Shale. L.Sil. Caradoc Sandstone; Llandeilo and Bala Flags and Limestone; and Lingula beds.  
Camb. Cambrian group.





600030781P

c

18991 e. 20



<b>ALETHOPTERIS</b> , Sternb. 1825. <i>Pecopt.</i> , sp.	<b>FILICINÆ.</b>
<i>elegans</i> , Dunker, Monog. 8. t. 7. f. 7 a. . . . .	Wld. Pounceford, Sussex.
<i>heterophylla</i> , Lindl. sp.; Göpp. Syst. p. 297; <i>Pecopteris</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 38.	C.M. Newcastle; Shropshire. Coalbrook Dale.
<i>lonchitidis</i> , Sternb.; <i>Pecopt.</i> Brong. Hist. 1. t. 84. f. 2-4; Lindl. Foss. Fl. t. 153.	C.M. Newcastle; Shropshire. Culm. Bideford, Devon.
Mantelli, Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 296; <i>Pecopteris</i> , Brong. Hist. t. 83; Lindl. t. 145.	C.M. Newcastle; S. Wales.
Serlii, Brong. sp.; Göpp. p. 301. t. 21. f. 6; <i>Pecopt.</i> Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 85.	C.M. Bath; Dunkerton. Culm. Devonshire.
<i>serra</i> , Lindl. sp.; Göpp. Syst. p. 302; <i>Pecopteris</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 107.	C.M. Whitehaven; Silesia.
Sternbergii, Göpp. Syst. p. 295; <i>A. vulgator</i> , Sternb. Flor. 1. t. 53. f. 2.	C.M. Bohemia; Silesia. Culm. Devonshire.
<i>urophylla</i> , Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 300; <i>Pecopteris</i> , Brong. Hist. 1. t. 86.	C.M. South Wales; Silesia.
<b>ALGACITES</b> <i>granulatus</i> , Sch. v. <i>Sphærococcites</i>	
<b>ALNITES</b> , Göpp. 1837.	<b>BETULACEÆ.</b>
? <i>Macquarii</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 4. f. 3. . .	Tert. Isle of Mull.
<b>AMENTACEÆ</b> , Remains of . . . . .	M.Eo. Bournemouth ( <i>Brodie</i> ).
<b>AMOMOCARPUM</b> , Brong. v. <i>Cupanoides</i> .	
<b>ANABATHRA</b> , Witham, 1831. <i>Diploxylon</i> ?	<b>SIGILLARIÆ.</b>
<i>pulcherrima</i> , With. Foss. Veg. t. 8. f. 7-12 . . . . .	C.M. Allenbank, Berwickshire.
<b>ANNULARIA</b> , Sternb. 1822.	<b>ASTEROPHYLLITÆ.</b>
<i>fertilis</i> , Sternb. pt. 4. p. 31. t. 51. f. 2 . . . . .	C.M. Bath; St. Etienne.
<i>longifolia</i> , Brong. Prod. p. 156; Schloth. Flor. t. 1. f. 4; <i>Bornia stellata</i> , St. p. 28; <i>Asterophyllites equisetiformis</i> , Lindl. t. 124.	C.M. Bath; S. Wales; Silesia; France; Germany.
<b>ANTHOLITHES</b> , Brong. 1828.	
<i>anomalus</i> , Morris, G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 5. . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Pitcairnia</i> , Lindl. Foss. Fl. 2. t. 82 . . . . .	C.M. Newcastle; Wardie.
<b>APHLEBIA</b> , Presl, 1838.	<b>FILICINÆ.</b>
<i>adnascens</i> , Sternb. pt. 7 & 8. p. 113; <i>Schizopteris</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 100, 101.	C.M. Newcastle.
<b>ARAUCARITES</b> , Presl, 1838.	<b>CONIFERÆ.</b>
<i>peregrinus</i> , Sternb. pt. 7 & 8. p. 204; Lindl. Foss. Fl. t. 88.	Lias. Lyme Regis.
<b>ARTISIA</b> , Presl. = <i>Sternbergia</i> .	
<b>ASPIDIARIA</b> , Presl, 1838. <i>Lepidodendron</i> , sp.	<b>LYCOPODIACEÆ.</b>
<i>anglica</i> , Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 181. t. 68. f. 11; Sternb. 3. p. 35, 38. t. 29. f. 3.	C.M. Paulton, Somerset.
<i>confluens</i> , Presl, <i>ibid.</i> p. 182; <i>Palmacites</i> , Schloth. Pet. t. 15. f. 2.	C.M. England; France; Silesia.

*cristata*, Presl, *ibid.* p. 183; *Aphyllum*, Artis, t. 16;  
*Lepidodendron appendiculatum*, St. pt. 3.  
t. 28; *Sigillaria*, Brong. H. t. 141. f. 2.  
*quadrangularis*, Presl, *ibid.* p. 183; *Lep. tetrago-*  
*num*, Sternb. 4. t. 54. f. 2.  
*undulata*, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 182. t. 68. f. 13;  
*Lepidodendron*, St. 1. t. 10. f. 2.

ASTEROPHYLLITES, Brong. 1828. =  
*Bornia*, *Bechera*, *Bruckmannia*, Sternb.

*chæteformis*, *Bechera*, Sternb. 4. t. 55. f. 3, 5;  
Mor. G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 2.  
*comosus*, Lindl. Foss. Fl. t. 108 .....  
*dubia*, Brong.; *Bechera grandis*, Lindl. t. 19, 173  
*equisetiformis*, Schloth. sp.; Brong. Pr. p. 159;  
*Casuarinites*, Schlot. Flor. d. Vorw. t. 1. f. 1;  
*Bornia*, Sternb. 4. p. 28. t. 19.  
*foliosus*, Lindl. Foss. Fl. t. 25. f. 1 .....  
*galioides*, Lindl. Foss. Fl. t. 25. f. 2 .....  
*grandis*, Lindl. Foss. Fl. t. 17. t. 19. f. 2 .....  
*jubatus*, Lindl. Foss. Fl. t. 133. ....  
*longifolia*, Brong. Prod. p. 159; Lindl. F. Fl. t. 18;  
*Bruckmannia*, Sternb. Fl. 4. t. 58. f. 1.  
*rigidus*, Sternb. sp.; Lindl. Foss. Fl. t. 211. ....  
*tenuifolia*, *Bruckmannia*, Sternb. Fl. 2. t. 19. f. 2.  
*tuberculata*, Sternb. sp.; Brong. Pr. p. 159; *Bruck-*  
*mannia*, Lindl. t. 14.

BAIERA, Braun, 1841.

*gracilis*, Bunbury, Geol. Journ. 7. t. 12. f. 3 ....

BECHERA, BORNIA, v. Asterophyllites.

BENSONIA, Buckm. 1845.

*ovata*, Buckman, Geol. Chelt. p. 93. ....

BOTHRODENDRON, Lindl.

*punctatum*, Lindl. v. *Ulodendron Lindleyanum*.

BRACHYPHYLLUM, Brong. 1828.

*mammillare*, Foss. Fl. t. 188, 219; Br. Prod.  
p. 109; Bronn, Leth. t. 27. f. 14.

BRUCKMANNIA, v. Asterophyllites.

BUCKLANDIA, Brong. 1828.

*squamosa*, Brong. Prod. p. 128; Bronn, Leth. t. 15.  
f. 1; *Conites Bucklandi*, St. 4. t. 30.

CALAMITES, Suck. 1784. *Calamodendron*, Br.

*approximatus*, Brong. Hist. 1. t. 24; Lindl. Foss.  
Fl. 1. t. 77. 3. t. 216.

*Beanii*, Bunbury, Journ. Geol. Soc. 7. p. 185 ....

C.M. Wardie; Yorkshire:  
Germany (*St.*).

C.M. Bierley; Jarrow, Knowl-  
bury: Germany.

C.M. Jarrow: Bohemia.

ASTEROPHYLLITÆ.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Jarrow, Newcastle.

C.M. Blackwood, S. Wales.  
Wettin, Germany.

C.M. Newcastle. *Culm*, Devon.

C.M. Barnsley, Yorkshire.

C.M. Newcastle.

C.M. Jarrow; Shropshire.

C.M. Newcastle; Yorkshire:  
Germany.

C.M. Jarrow; Newcastle.

C.M. Newcastle; Shropshire.

C.M. Newcastle; Shropshire:  
Germany.

FILICINÆ.

Gr.O. Yorkshire.

Gr.O. Sevenhampton.

CONIFERÆ.

O.Sh. Haiburn Wyke, Brandsby,  
Yorkshire.

CYCADEÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

CALAMITEÆ.

C.M. Camerton; Coalbrook D.;  
Wentworth, Yorkshire.

Ool. Yorkshire.

cannæformis, Schlot. Pet. t. 20. f. 1; Brong. Hist. 1. t. 21; Foss. Fl. 1. t. 79; <i>C. Pseudo-Bambusia</i> , Artis, t. 6.	C.M. Yorkshire; Wigan; Coalbrook Dale. Mannebach; Radnitz.
Cistii, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 20. ....	C.M. Clee Hill, Shropshire.
decoratus, Brong. Hist. 1. t. 14. f. 1-5. t. 15. ..	C.M. Wigan; Lowmoor, &c.
dubius, Brong. Hist. 1. t. 18. f. 1-3. ....	C.M. Leabrook, Yorkshire.
inæqualis, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 196. ....	C.M. Sheffield.
Lindleyi, Sternb. 5 & 6. p. 48; <i>C. Mougeoti</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 22.	C.M. Edinburgh.
nodosus, Schloth. Pet. t. 20. f. 3. (not Sternb.); Brong. Hist. 1. t. 23. f. 2-4.	C.M. Newcastle ( <i>Losh.</i> ); Coalbrook Dale ( <i>Prestwich</i> ).
ornatus, Sternb. 4. p. 28; <i>C. approximatus</i> , Artis, t. 4; Brong. Hist. 1. t. 15. f. 7, 8.	C.M. Yorkshire.
pachyderma, Brong. Hist. 1. p. 132. t. 22. ....	C.M. Ireland: St. Etienne.
<i>Pseudo-Bambusia</i> , Artis. v. <i>C. cannæformis</i> .	
ramosus, Brong. Hist. 1. t. 17. f. 5, 6; Artis, t. 2; <i>C. nodosus</i> , St. 4. p. 27. t. 17. f. 2; Lindl. Foss. Fl. t. 15. f. 1.	C.M. Leabrook, Yorkshire; Ardwick: Mannebach; Wettin, Germany.
Steinhaueri, Brong. Hist. 1. t. 18. f. 4. ....	C.M. Wigan; Yorkshire.
Suckowii, Brong. Hist. 1. t. 14. f. 6, t. 15. f. 1-6, t. 16. f. 1-4.	C.M. Newcastle; Wigan: France; Germany; America.
undulatus, Brong. Hist. 1. t. 17. f. 1-4; Sternb. 5 & 6. t. 1. f. 2, t. 20. f. 8.	C.M. Wigan; Lowmoor: Bohemia: <i>Culm</i> , Devon.
varians, Sternb. 5 & 6. p. 50, t. 12; Foss. Fl. t. 20, 21.	C.M. Newcastle.
verticillatus, Lindl. Foss. Fl. t. 139. ....	C.M. Pontefract, Yorkshire.
<i>species</i> , Foss. Fl. t. 78, 96. ....	C.M. Newcastle.
CALLITRITES, Endl. <i>Hybothya</i> , Endl. <i>Cupressinites</i> , Bowerbank.	
Comptoni, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 34.	L.Cl. Isle of Sheppy.
crassus, Bow. sp.; <i>Hybothya</i> , Endl. p. 11; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 9.	L.Cl. Isle of Sheppy.
curtus, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 20.	L.Cl. Isle of Sheppy.
Thuioides, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 22.	L.Cl. Isle of Sheppy.
CARDIOCARPON, Brong. 1828.	
acutum, Brong. Prod. p. 87; Foss. Fl. t. 76. ....	C.M. Newcastle; Burdie House.
apiculatum, Göpp. de Fruct. t. 2. f. 32. ....	C.M. Newcastle.
CARPOLITHES, Brong. 1828.	
alatus, Lindl. Foss. Fl. t. 87. t. 210 B; Sternb. t. 45. f. 4. <i>Araucarites</i> ?	C.M. Jarrow.
areolatus, Lindl. Foss. Fl. t. 227 B. ....	Gr.O. Scarborough.
Bucklandi, Lindl. Foss. Fl. t. 189. f. 3, 5. ....	Cor. Malton, Yorkshire.
conicus, Lindl. Foss. Fl. t. 189. f. 1, 2, 4. ....	Cor. Malton. Gr.O. Eyeford.



- diospyriformis, Sternb. Fl. 1. t. 37. f. 6 . . . . . Gr.O. Stonesfield.  
 Helicteroides, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 12. . . C.M. Coalbrook Dale.  
 Lindleyanus, Guth.; Ung. Gen. Foss. 310; Lindl. Gr.O. Stonesfield.  
 Foss. Fl. t. 193 A. f. 1-4.  
 Mantelli, Brong. Prod. p. 127; Mant. G. S.E. Wld. Tilgate Forest, Sussex :  
 Eng. p. 246; Dunker, Mon. t. 2. f. 9; Germany.  
 Bronn, Leth. Geog. t. 28. f. 6.  
 marginatus, Artis, Ant. Phyt. t. 22. . . . . C.M. Leabrook, Yorkshire.  
 ovulum, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 6. . . . . U.Eo. Isle of Wight: Paris.  
 Parisiensis, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 4. . . . U.Eo. Isle of Wight (*Forbes*).  
 sertum, Dunker, Mon. p. 22. t. 7. f. 3. . . . . Wld. Isle of Wight.  
 Smithia, Mant. Geol. Soc. Journ. 2. t. 2. f. 3. . . . U.Ch. Lenham, Kent: Lewes.  
 sulcatus, Lindl. Foss. Fl. t. 220 . . . . . C.M. Wardie, Scotland.  
 thalictroides, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 5; *Fol-* M.Eo. Isle of Wight: Paris;  
*liculites*, Zenker, Jahrb. 1833, p. 177. Normandy; Germany.  
 Zamioides, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 4. . . . . C.M. Coalbrook Dale.
- ALGÆ.
- CAULERPITES, Sternb. 1833.  
 selaginoides, Sternb. 2. p. 20; King, Perm. Foss. Perm. Whitley; Thickley, &c.:  
 t. 1. f. 3; *Fucoides*, Brong. Hist. 1. t. 9. f. 2. Mansfeld; Germany.
- FILICINÆ.
- CAULOPTERIS, Lindl. 1831.  
 gracilis, Lindl. Foss. Fl. 141. The internal por- C.M. Madely, Shropshire.  
 tion of Stigmara?  
 Phillipsii, Lindl. Foss. Fl. t. 140; Presl, p. 172. C.M. Camerton, Somerset.  
 primæva, Lindl. Foss. Fl. t. 42; *Sigillaria Lind-* C.M. Radstock, Bath.  
*leyi*, Brong. Hist. 1. p. 149. t. 140. f. 1.
- CERATOPHYLLÆ.
- CERATOPHYLLUM, Linn. 1758.  
 demersum, Smith, Eng. Bot. t. 947; Lyell, Phil. Pl.F. Mundesley (*Lyell*); Case-  
 Mag. 1840, p. 355. f. 5. wick, Lincolnshire.
- CHARACEÆ.
- CHARA, Linn.  
 helicteres, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 8. . . . . U.Eo. Hampstead Cliff (*Forbes*).  
 hispida, Smith; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 12. f. 1. Fr.D. Bakie Loch, Forfarshire.  
 Lyellii, Forbes, Records Geol. Surv. p. ; *C. me-* M.Eo.? St. Helen's Bay, Isle of  
*dicaginula*, Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 13. Wight.  
 f. 2-5; *C. Lyellii*, Braun; Ung. Gen. 33.  
 medicaginula, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 7 . . U.Eo. Hampstead Cliff (*Forbes*).  
 Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. . . . Pbk. Isle of Purbeck.  
 tuberculata, Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 13. f. 7, 8 . . U.Eo. White Cliff Bay, I. of W.  
 Valdensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. . . . . Wld. Isle of Purbeck.  
 vulgaris, Smith, Eng. Fl. 1. p. 6; Eng. Bot. t. 336; Fr.D. Marl Lakes, Forfarshire.  
 Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 12. f. 3. Pl.F. Clacton, Grays, Essex.  
 Wrightii, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. . . . . M.Eo. Colwell Bay, I. of W.
- ALGÆ.
- CHONDRITES, Sternb. 1833. *Fucoides*, Br. L.Sil. Skiddaw; Bangor, Wales.  
 acutangulus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 5. . . . . U.Sil. Ludlow. (*Coll. Geol. Soc.*)  
 antiquus, *Fucoides*, Brong. Hist. 1. t. 4. f. 1. . . .

- Binneyi, King, Perm. Foss. t. 1. f. 1. .... Perm. Newton, Manchester.  
*fastigiatus*, Sternb. 2. p. 25. *F. Targioni*, Brong. U.G.S. Bignor, Sussex; Isle of  
 Hist. 1. t. 4. f. 6. *F. Bignoriensis*, Mant. Wight.  
 Medals, 1853, 1. p. 102. L.G.S. Maidstone, Kent (*Mant.*).  
*informis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 4. .... L.Sil. Whitless, Cumberland.  
*Prestvici*, Frond compressed, dichotomous; C.M. Coalbrook Dale.  
 branches equal, bilobed at the apices.

## CLATHRARIA, Brong. 1828.

- Lyellii, Mant. G. S. Engl. p. 223. t. 1. f. 1, 2, 6; Wld. Tilgate Forest.  
 G. Tr. 2 ser. 2. t. 45. f. 1-3, t. 46. f. 5, t. 47. U.G.S. Isle of Wight.  
 f. 4; *Bucklandia anomala*, Sternb. 2, p. 33.

## COMPTONIA, Brong. 1828.

- dryandraefolia*, Brong. Ann. Sc. N. 15. t. 3. f. 7... M.Eo. Isle of Wight.

## CONFERVITES, Brong. 1828.

- fasciculata*, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 1. f. 1. .... U.Ch. Lewes; Wilts; Norwich.  
*Sternbergii*, King, Perm. Foss. t. 1. f. 2. .... Perm. Thickley.  
 Woodwardi, Mant. Medals, 1. p. 104. .... U.Ch. Norfolk.  
 ———, Mant. Geol. Succ. t. 9. f. 12. .... Ch. Lewes.

## CREPIDOPTERIS, Presl, 1838.

- marginata*, Sternb. 7. p. 119. v. *Pecopteris*. .... C.M. Newcastle; Yorkshire.

## CRUZIANA, D'Orb. 1842.

- semiplicata*, Salter, Proc. Br. Assoc. 1852, p. .... L.Sil. Bangor, N. Wales.

## CRYPTOMERITES, Bunb.

- divaricatus*, Bunbury, Geol. Journ. 7. t. 13. f. 4.. . Gr.O. Yorkshire.

## CTENIS, Lindl. &amp; Hut. 1833.

- falcata*, Lindl. Foss. Fl. t. 103. *Cycadites sulci-* Gr.O. Gristhorpe Bay, York-  
*caulis*, Phil. Geol. Y. t. 7. f. 21. shire.

## CUCUMITES, Bowerb. 1840.

- variabilis*, Bow. Foss. Fr. t. 13. f. 1-34. *Six va-* L.Cl. Isle of Sheppy.  
*rieties are described, in which the placental* M.Eo. Bracklesham, Sussex.  
*mass varies from 5 to 10 lobes.*

CUPANOIDES, Bow. 1840. *Amomocarpum*, Br.

- corrugatus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 3, 4. .... L.Cl. Isle of Sheppy.  
*depressus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 23. .... L.Cl. Isle of Sheppy.  
*grandis*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 10-12. .... L.Cl. Isle of Sheppy.  
*inflatus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 18-22. .... L.Cl. Isle of Sheppy.  
*lobatus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 1, 2. .... L.Cl. Isle of Sheppy.  
*pygmaeus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 24. .... L.Cl. Isle of Sheppy.  
*subangulatus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 7-9. .... L.Cl. Isle of Sheppy.  
*tumidus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 13-17. .... L.Cl. Isle of Sheppy.

CUPRESSINITES, Bowerb. v. *Callitrites*,  
*Frenelites*, *Solenostrobos*.

## CUPRESSUS, Linn. 1758.

- latifolius*, Buckman, Geol. Journ. 6. p. 415. .... Lias. Gloucestershire.

## CYCADEÆ.

## PROTEACEÆ.

## ALGÆ.

## FILICINÆ.

## ALGÆ.

## CONIFERÆ.

## FILICINÆ.

## CUCURBITACEÆ.

## SAPINDACEÆ.

## CONIFERÆ.

CYCADEOIDEA, Buckl. 1827. <i>Mantellia</i> , Brong. <i>Echinostipes</i> , Pomel.	CYCADEÆ.
megaphylla, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 47. f. 1-3; <i>Mantellia</i> , Bronn, Leth. t. 15. f. 2; <i>M. nidi-formis</i> , Brong. Pr. p. 96.	Purb. Isle of Portland; Swin-don, Wilts.
microphylla, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 49 . . . . .	Purb. Isle of Portland.
pygmæa, Lindl. Foss. Fl. t. 143 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
Saxbyanus, Brown, Proc. Linn. Soc. 1852 . . . . .	Cret.? Isle of Wight.
CYCLOCLADIA, Lindl. 1833.	
major, Lindl. Foss. Fl. t. 130 . . . . .	C.M. Newcastle.
CYCLOPTERIS, Brong. 1828. <i>Adiantites</i> , Göpp.	FILICINÆ.
Beanii, Lindl. Foss. Fl. t. 44; Ung. p. 98 . . . . .	O.Sh. Gristhorpe Bay.
digitata, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 2, 3; ? <i>Sphenopte-ris latifolia</i> , Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 18.	O.Sh. Near Scarborough.
dilatata, Lindl. Foss. Fl. t. 91 B; Ung. p. 98 . . . . .	C.M. Felling, Newcastle.
flabellata, Brong. Hist. 1. p. 218. t. 61. f. 4-6 . . . . .	C.M. Wardie ( <i>Paterson</i> ).
Hibernicus, Forbes, Proc. Br. Assoc. 1852, p. . . . .	Dev. Knocktopher, Ireland.
Huttoni, Sternb. 5 & 6. p. 66; <i>C. digitata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 64.	O.Sh. Near Scarborough.
oblata, Lindl. Foss. Fl. t. 217 . . . . .	C.M. Yorkshire; Shropshire.
obliqua, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 3; Foss. Fl. t. 90. f. A, B; Ung. p. 97.	C.M. Wardie; Yorkshire; Coal-brook Dale.
orbicularis, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 1, 2; Park. Org. Rem. 1. t. 5. f. 5; <i>Adiant. cyclopteris</i> , Göpp. p. 218. t. 34. f. 8 a.	C.M. Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> ); England (Belgium; Bo-hemia; Silesia).
reniformis, Brong. Hist. 1. t. 61 bis. f. 1 . . . . .	C.M. Wardie ( <i>Paterson</i> ).
semiflabelliformis, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 7. . . . .	C.M. Coalbrook D., <i>Prestwich</i> .
trichomanoides, Brong. Hist. 1. t. 61 bis. f. 4 . . . . .	C.M. Wardie, Scotland.
CYPERITES, Lindl. 1830.	CYPERACEÆ.
bicarinata, Lindl. Foss. Fl. t. 43. f. 1, 2 . . . . .	C.M. Leebotwood; Shrewsbury; Burdie H.; <i>Culm</i> , Devon.
DADOXYLON, Endl. 1840. <i>Sternbergia</i> , sp.	CONIFERÆ.
approximatum, Williamson, Manch. Ph. Tr. p. 356; <i>Sternbergia</i> , Lindl. t. 224.	C.M. Newcastle; Yorkshire; Somerset; Shropshire.
Brandlingi, Endl. Syn. Con. p. 299; Ung. Gen. p. 379; <i>Pinites</i> , Lindl. t. 1; Witham, t. 9, 10.	C.M. Newcastle: Silesia.
DAMMARITES, Sternb.	CONIFERÆ.
Fittoni, Ung. Gen. p. 384; <i>A Cone</i> , Fitton, Tr. Geol. Soc. 2 ser. 4. t. 22. f. 9.	Purb. Purbeck, Dorsetshire.
DICTYOPHYLLUM, Lindl. 1837.	FILICINÆ.
crassinervium, Lindl. Foss. Fl. t. 201 . . . . .	Trias. Liverpool.
rugosum, Lindl. Foss. Fl. t. 104; <i>Phyllites nervu-losus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 9; <i>Polypodites heracleifolius</i> , Göpp. p. 344; <i>Phlebopteris Phillipsi</i> , Brong. Hist. 1. t. 132. f. 3.	Gr.O. Gristhorpe Bay, York-shire: Kirchberg, Au-stria ( <i>Ung.</i> p. 167).



<b>DIPLOXYLON</b> , Corda, 1840. <i>elegans</i> , Corda, Beit. t. 10, 11; <i>Sternbergia trans-</i> <i>versa</i> , Art. t. 8; <i>Artisia</i> , Sternb. 2. t. 53. f. 7-9. (fide Ung. Gen. p. 253.)	<b>SIGILLARIÆ.</b> C.M. Seabrook, Yorkshire: Bo- hemia; Silesia.
<b>DRACÆNA</b> , Linn. <i>Benstedii</i> , König, Mus. Brit. ....	<b>L.GS.</b> Maidstone.
<b>ECHINOSTACHYS</b> , Brong. 1828. <i>oblongus</i> , Brong. Ann. Sc. Nat. 1828, p. 457. t. 20. f. 2; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 28.	<b>TYPHACEÆ.</b> Trs. Bromsgrove, Warwickshire ( <i>Murchison</i> ).
<b>ENDOGENITES</b> , Brong. 1828. <i>erosa</i> , Mant. Geol. S.E. Eng. p. 236. t. 1. f. 4, 5, 7; <i>Tempyska Schimperii</i> , Corda, Beit. t. 59. f. 1, 2; Ung. Gen. p. 201. <i>striata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 227 A. ( <i>internal stem</i> ?)	Wld. Tilgate beds, &c. Hastings, Sussex. C.M. Coalbrook Dale, <i>Prestw.</i>
<b>EQUISETITES</b> , Sternb. 1833. <i>Brodiei</i> , Buckman, Geol. Journ. 6. p. 414 ..... <i>Burchardi</i> , Dunker, Mon. p. 2. t. 5. f. 7 ..... <i>Campbelli</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 6 .... <i>columnaris</i> , Brong. Hist. 1. p. 115. t. 13; <i>Oncylo-</i> <i>gonatum carbonarium</i> , König, G.T. 2. t. 32. f. 1-6; Ung. Gen. p. 56. <i>dubius</i> , Brong. Hist. 1. t. 12. f. 17, 18. .... <i>lateralis</i> , Phil. G. Y. pt. 1. t. 10. f. 13; Foss. Fl. t. 186; Ung. Gen. p. 59. <i>Lyellii</i> , Mant. Geol. S.E. Engl. p. 245 .....	<b>EQUISETACEÆ.</b> Lias. Gloucestershire. Wld. Isle of Wight ( <i>Mantell</i> ). Tert. Isle of Mull. O.Sh. Yorkshire; Brora. Keup. Alsace, Wurtemberg ( <i>Bronn</i> ). C.M. Wigan, Lancashire. Gr.O. Haiburn Wyke; White Nab, Yorkshire. Wld. Pounceford ( <i>Mantell</i> ).
<b>FABOIDEA</b> , Bowerb. 1840. <i>acuta</i> , Bow. Foss. Fr. t. 16. f. 32, 33.— <i>bifalcis</i> , t. 16. f. 20, 21.— <i>complanata</i> , t. 15. f. 25-27.— <i>crassa</i> , t. 15. f. 3-5.— <i>crassicutis</i> , t. 15. f. 6-8.— <i>doliformis</i> , t. 16. f. 28, 29. — <i>larga</i> , t. 15. f. 23, 24.— <i>longiuscula</i> , t. 15. f. 1, 2.— <i>marginata</i> , t. 15. f. 16-19. — <i>oblonga</i> , t. 15. f. 31-33.— <i>ovata</i> , t. 16. f. 1-3.— <i>pinguis</i> , t. 16. f. 10, 11.— <i>plana</i> , t. 15. f. 14, 15.— <i>planimeta</i> , t. 16. f. 15-17.— <i>planodorsa</i> , t. 15. f. 9, 10.— <i>qua-</i> <i>drupes</i> , t. 16. f. 18, 19.— <i>robusta</i> , t. 16. f. 7-9.— <i>rostrata</i> , t. 16. f. 26, 27.— <i>semicur-</i> <i>vilinearis</i> , t. 15. f. 20-22.— <i>subdisca</i> , t. 15. f. 28, 29.— <i>subrobusta</i> , t. 16. f. 12-14.— <i>subtenuis</i> , t. 16. f. 24, 25.— <i>symmetrica</i> , t. 15. f. 11-13.— <i>tenuis</i> , t. 16. f. 22, 23. — <i>ventricosa</i> , t. 16. f. 4-6. The above 25 species are from the L.Cl. of the Isle of Sheppy.	<b>LEGUMINOSÆ.</b>
<b>FAVULARIA</b> , Sternb. v. <i>Sigillaria</i> , Brong.	
<b>FILICITES</b> , Brong. <i>Hebridicus</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 2. f. 2 ....	<b>FILICINÆ.</b> Tert. Isle of Mull.
<b>FLABELLARIA</b> , Sternb. 1822. <i>Borassifolia</i> , Sternb. Flor. pt. 2. p. 34. t. 18; <i>Cor-</i> <i>daïtes</i> , Ung. p. 277. <i>Lamanonis</i> , Brong. Prod. p. 121; <i>Palmacites</i> , Mém. du Mus. 8. t. 14. f. 1.	<b>PALMÆ.</b> C.M. Whitehaven; Coalbrook Dale ( <i>Prestw.</i> ); Jarrow. U.Eo. Isle of Wight ( <i>Mantell</i> ).

FRENELITES, Endl. *Actinostrobites*, Endl.  
*Cupressinites*, Bowerbank.

- elongatus*, Bow. sp.; *Actinostrobites*, Endl. Syn. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 15-18.  
*globosus*, Bow. sp.; *Actinostrobites*, Endl. Syn. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 12-14.  
*recurvatus*, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 19.  
*subfusiformis*, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 35.

FUCOIDES, Brong.

*arcuatus*, v. *Sphærococcites*.

*Brongniarti*, Mant. v. *Delessertites*.

*furcatus*, v. *Halymenites ramulosus*.

*gracilis*, Hall, Geol. New York, p. 69 . . . . .

*Targioni*, v. *Chondrites fastigiatus*.

GLOSSOPTERIS *Phillipsii*, Brong. v. *Sagenopteris*.

HALONIA, Lindl. 1833.

*disticha*, Morris, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 1 . . . .  
*gracilis*, Lindl. Foss. Fl. t. 86; Brong. Hist. 2. t. 28. f. 4; Ung. p. 267.

*regularis*, Lindl. Foss. Fl. t. 228. f. 1, 2; *Tithymalites biformis*, Sternb. pt. 7, 8. t. 53; Ung. p. 267.

*tortuosa*, Lindl. Foss. Fl. t. 85 . . . . .

*tuberculosa*, Lindl. Foss. Fl. t. 28. f. 1-3; Brong. Hist. 2. t. 28. f. 1-3.

*structure of*, Dawes, Geol. Soc. Journ. 4. p. 189..

HALYMENITES, Sternb. 1833.

*ramulosus*, Sternb. 2. p. 31; *Fucoides furcatus*, var.  $\beta$ , Brong. Hist. 1. p. 62. t. 3. f. 2.

HIGHTEA, Bowerb. 1840.

*attenuata*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 12-17. . . . .

*elegans*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 10, 11 . . . . .

*elliptica*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 7-9. . . . .

*fusiformis*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 18-21 . . . . .

*inflata*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 22-23 . . . . .

*minima*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 34-36 . . . . .

*orbicularis*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 31-33 . . . . .

*oviformis*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 24-26 . . . . .

*turbinata*, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 29, 30 . . . . .

*turgida*, Bow. Foss. Fr. t. 7. f. 27, t. 9. f. 1-8 . . . .

HIPPURITES, Lindl. 1833.

*giganteus*, Lindl. Foss. Fl. t. 114. . . . .

*longifolius*, Lindl. Foss. Fl. t. 190, 191 . . . . .

CONIFERÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy, Kent.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Sil. Malvern district, *Phill.*

LYCOPODIACEÆ.

C.M. Coalbrook Dale (*Prestw.*).

C.M. Low Moor, Yorkshire.

C.M. Halliwell, near Bolton.

C.M. South Shields; Coalb. D.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Near Birmingham.

ALGÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

MALVACEÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

ASTEROPHYLLITÆ.

C.M. Newcastle.

C.M. Park End, For. of Dean.



## HYDATICA, Artis, 1826.

- columnaris, Artis, Ant. Phytol. t. 5 ..... C.M. Elsecar, Yorkshire.  
 prostrata, Artis, Ant. Phytol. t. 1 ..... C.M. Elsecar.

HYMENOPHYLLITES, Göpp. 1836. *Sphenopteris*, Br.

## FILICINÆ.

- dissecta, Göpp. Syst. Fil. p. 260; *Sphenopteris*, Brong. Hist. 1. t. 49. f. 2, 3. C.M. Newcastle.  
 furcata, Göpp. p. 259; *Sphenopt.* Brong. Hist. 1. t. 49. f. 4, 5; Foss. Fl. t. 181. C.M. Northumberland; Wardie: Belgium; France.  
 macrophylla, Göpp. Syst. Fil. p. 262; *Sphenopt.* Brong. Hist. 1. t. 58. f. 3. Gr.O. Stonesfield, Oxford.  
 Williamsons, Göpp. p. 259; *Sphenopteris*, Brong. Hist. 1. t. 49. f. 6-8; Foss. Fl. t. 31; *S. digitata*, Phil. G. Y. t. 8. f. 6, 7. O.Sh. Gristhorpe Bay, Yorkshire.

## KNORRIA, Sternb. 1825.

## LYCOPODIACEÆ.

- imbricata, *Lepidolepis*, Sternb. 3. 39. t. 27 ..... C.M. Ketley, Shropshire.  
 Sellonii, Sternb. pt. 4. t. 57; Foss. Fl. t. 97 .... C.M. Felling; Newcastle.  
 taxina, Lindl. Foss. Fl. t. 95; G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 6; Ung. p. 266. C.M. Jarrow; Newcastle; Coalbrook D. (*Prestw.*)

## LAURACEÆ, Remains of .....

M.Eo. Bournemouth (*Brodie*<sup>4</sup>).

## LEGUMINOSITES, Bowerb. 1840.

## LEGUMINOSÆ.

- æquilateralis, Bow. Foss. Fruits, t. 17. f. 35-37. L.Cl. Isle of Sheppy.  
 cordatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 40, 41 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 crassus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 3, 4 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 curtus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 31, 32 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 dimidiatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 16-18 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 elegans, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 5-7 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 enormis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 14, 15 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 gracilis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 12, 13 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 inconstans, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 26-28 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 lentiformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 19, 20 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 lobatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 23-25 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 longissimus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 10, 11 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 planus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 21, 22 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 reniformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 29, 30 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 rotundatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 8, 9 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 subovatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 1, 2 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 subquadrangularis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 33, 34 ..... L.Cl. Isle of Sheppy.  
 trapeziformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 38, 39 .... L.Cl. Isle of Sheppy.

LEPIDODENDRON, Sternb. 1821 = *Sagenaria*, Brong.

## LYCOPODIACEÆ.

- acerosum, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 7. f. 1, t. 8. f. 1, 2 C.M. Newcastle; Coalbrook D.  
*appendiculatum*, Sternb. v. *Aspidiaria cristata*.  
 Bucklandi, Brong. Prod. p. 85 ..... C.M. Coalbrook Dale.  
 dichotomum, Sternb. 2. p. 177. t. 68. f. 1 ..... C.M. England: Bohemia.  
 dilatatum, Lindl. Foss. Fl. t. 7. f. 2 ..... C.M. Newcastle; Coalbrook D.  
 dubium, Brong. Prod. p. 86 ..... C.M. Newcastle.

<i>elegans</i> , Brong. Prod. p. 85; Lindl. Foss. Fl. t. 118. t. 199; <i>Lepid. lycopodioides</i> , Sternb. pt. 2. p. 31. t. 16. f. 1, 2, 4.	C.M. Felling; Wardie; Coalbrook Dale: Bohemia.
<i>emarginatum</i> , Brong. Prod. p. 87	C.M. Yorkshire.
<i>exsculptum</i> , König, Icon. Foss. t. 235	C.M. England.
<i>gracile</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 9	C.M. Newcastle; Coalbrook D.
<i>Harcourtii</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 98; With. t. 12, 13; <i>Phillipsia</i> , Presl, St. 7 & 8. p. 206.	C.M. Rothbury; Northumbd.; Coalbrook Dale.
<i>longifolium</i> , Brong. Prod. p. 88; Sternb. 1. p. 19. t. 3; Lindl. Foss. Fl. t. 161.	C.M. Newcastle: Silesia; Swina, Bohemia.
<i>lycopodioides</i> , Sternb. v. <i>Lepidod. elegans</i> .	
<i>obovatum</i> , Sternb. pt. 1. p. 21. t. 6. f. 1, t. 8. f. 1 a.	C.M. Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
<i>oocephalum</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 206	C.M. Jarrow; Newcastle.
<i>ornatissimum</i> , Sternb. v. <i>Ulodendron minus</i> .	
<i>plumarium</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 207	C.M. Jarrow.
<i>selaginoides</i> , Sternb. t. 16. f. 3, t. 17. f. 1; <i>Lycopodites</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 12. 113.	C.M. Bolton; Pembrokeshire.
<i>Serlii</i> , Presl, Sternb. 7 & 8. p. 177; <i>Sigillaria</i> , Brong. Hist. 1. t. 158. f. 9.	C.M. Paulton, Somerset.
<i>Sternbergii</i> , Brong. Prod. p. 85; Lindl. Foss. Fl. t. 4. 112, 203; Sternb. t. 1, 2.	C.M. Newcastle; Burdie House, Ardwick: Bohemia.
<i>tetragonum</i> , Sternb. v. <i>Aspidiaria quadrangularis</i> .	
<i>transversum</i> , Brong. Prod. p. 85	C.M. Glasgow.
<i>Underwoodii</i> , Brong. Prod. p. 85	C.M. Anglesea.
LEPIDOPHYLLUM, Brong. 1828.	
<i>intermedium</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 43. f. 3	C.M. Burdie House; Shropsh.
<i>lanceolatum</i> , Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 7. f. 3, 4	C.M. Newcastle.
<i>majus</i> , Brong. Pr. p. 87; Mém. du Mus. 8. t. 13. f. 4; Ung. Gen. p. 268.	C.M. Camerton, Somerset.
<i>trinerve</i> , Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 152	C.M. Blackwood, Monmouths.
LEPIDOSTROBUS, Brong. 1828.	
<i>comosus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 162	C.M. Burdie House.
<i>ornatus</i> , Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 26. t. 163; Park. O. R. 1. t. 9. f. 1.	C.M. Newhaven; Burdie H.; Coalbrook D.; Barnsley.
<i>pinaster</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 198	C.M. South Shields.
<i>variabilis</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 10. f. 3. t. 11	C.M. Jarrow; Burdie House.
<i>spores of</i> , Hooker, Journ. Geol. Soc. 9. p. 10, 12	U.Sil. Hagley, Hereford.
———, Morris, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 8	C.M. Coalbrook Dale.
<i>structure of</i> , Hooker, Mem. Geol. Sur. 2. t. 25-35	C.M. Shropshire.
LILIA, Buckm. 1845.	
<i>lanceolata</i> , Buck. Geol. Chelt. t. 2. f. 3	Gr.O. Eyeford.
LOMATOPHLOYOS, Corda. <i>Lepidophloios</i> ?	
<i>crassicaule</i> , Corda, Beit. p. 17. t. 1-7; <i>Sternbergia distans et approximata</i> , Brong. Pr. p. 137; Ung. Gen. p. 276.	C.M. Edinburgh; Scotland; Newcastle; Bolton: Bohemia.

## LYCOPODIACEÆ.

## LYCOPODIACEÆ.

## LYCOPODIACEÆ.

## LONCHOPTERIS, Brong. 1828.

- Huttoni, Presl; St. pt. 7 & 8. p. 166; *L. Mantelli*,  
Foss. Fl. t. 171 (excl. syn. B).  
Mantelli, Brong. Hist. 1. t. 131. f. 4, 5; Bronn,  
Leth. t. 28. f. 5; *Pecop. reticulata*, Mant.  
G. T. 2 ser. 1. p. 421. t. 46. f. 5, t. 47. f. 3.

## LYCNOPHORITES, Martius, 1822.

- superus, Artis, Ant. Phytol. t. 19. ....

## LYCOPODITES, Brong. 1828.

- cordatus, Sternb. pt. 4. t. 56. f. 3. ....  
falcatus, Lindl. Foss. Fl. t. 61; Young & Bird,  
Geol. Sur. York. t. 2. f. 7.  
longibracteatus, Mor. G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 9 . .  
phlegmarioides, Brong. Pr. p. 83; Sternb. pt. 4.  
p. 8; Schloth. Pet. t. 22. f. 3.  
piniformis, Brong. v. Walchia.  
squamatus, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 3; *Mus-*  
*cites*, Brong. Hist. t. 10. f. 3-7.  
*uncifolius*, Phil. & L. Williamsonis, v. Walchia.

## LYGINODENDRON.

- Landsburgii, Gourlie, Glasg. Phil. Soc. Feb. 1843.

## MANTELLIA, Brong. v. Cycadeoidea.

## MEGAPHYTUM, Artis, 1826.

- Allani, Brong. Veg. Foss. 2. t. 28. f. 5. ....  
approximatum, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 116. ....  
distan, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 117; *Megaphytum*  
*frondosum*, Artis, t. 20.

## MIMOSITES, Bowerb. 1840.

- Browniana, Bow. Foss. Fruits, t. 17. f. 42. ....

## MUSOCARPUM, Brong. 1828.

- contractum, Brong. Prod. p. 175. ....

## MYRIOPHYLLITES, Sternb. 1823.

- dubius, Sternb. 3. p. 36. t. 31. f. 4. ....  
gracilis, Artis, Ant. Phyt. t. 12; Foss. Fl. t. 110. .

## NAIADITES, Buckman, 1845.

- acuminata, Buckman, Geol. Chelt. p. 93; *N. lan-*  
*ceolata*, Brod. Foss. Ins. p. 100.  
obtus, Buckman, Geol. Chelt. t. 1. f. 2. ....  
ovata, Buckman, Geol. Chelt. t. 2. f. 1. ....  
petiolata, Buckman, Geol. Journ. 6. p. 415. ....

## FILICINÆ.

- Ool. Near Wansford, North-  
amptonsh. (*Woodward*).  
Wld. Tilgate (*Mant.*); Nutfield  
(*Conyb.*); Wilts (*Brodie*);  
Beauvais (*Brongniart*).  
L.GS. Isle of Wight.

- C.M. Near Rotherham, Yorksh.

## LYCOPODIACEÆ.

- C.M. Durham.  
O.Sh. Cloughton, Yorkshire.  
C.M. Coalbrook Dale.  
C.M. Newcastle; Silesia.  
L.Cl. Isle of Sheppy; Paris.

- C.M. Stevenston, Ayrshire.

## LYCOPODIACEÆ.

- C.M. Scotland.  
C.M. Jarrow; Newcastle.  
C.M. Newcastle.

## LEGUMINOSÆ.

- L.Cl. Ossington, Suffolk.

## MUSACEÆ.

- C.M. Oldham.

## HALORAGÆÆ.

- C.M. Durham.  
C.M. Elsecar; Felling.

- Lias. Wainlode; Westbury.

- Gr.O. Sevenhampton.

- Gr.O. Eyeford, &c.

- Lias. Gloucestershire.

## NEUROPTERIS, Brong. 1828.

- acuminata*, Schlot. sp.; Brong. Hist. 1. p. 229. t. 63. f. 4; Foss. Fl. t. 51; Schl. Nacht. t. 16. f. 4; *N. smilacifolia*, Sternb.
- acutifolia*, Brong. Hist. 1. p. 231. t. 64. f. 6, 7; Sternb. pt. 5 & 6. t. 19. f. 4.
- angustifolia*, Brong. Hist. 1. p. 231. t. 61. f. 3, 4.
- arguta*, Lindl. v. *Pecopteris Lindleyana*.
- attenuata*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 174 . . . . .
- auriculata*, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 66. . . . .
- cordata*, Brong. Hist. 1. p. 229. t. 64. f. 5; Lindl. Foss. Fl. t. 41.
- crenulata*, Brong. Hist. 1. p. 235. t. 65. f. 1 . . . . .
- flexuosa*, Sternb. pt. 4. p. 16; Brong. Hist. 1. p. 239. t. 65. f. 2, 3, t. 68. f. 2.
- gigantea*, Sternb. Fl. pt. 4. p. 16. t. 22; Brong. Hist. 1. t. 69; Foss. Fl. t. 52.
- Grangeri*, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 68. f. 1 . . . .
- heterophylla*, Brong. Hist. 1. p. 243. t. 71; Lindl. Foss. Flor. t. 183.
- Huttoniana*, King, Perm. Foss. t. 1. f. 4 . . . . .
- ? ingens*, Lindl. Foss. Fl. t. 91. f. A . . . . .
- ligata*, Lindl. v. *Pecopteris denticulata*.
- Lindleyana*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 74; *N. Loshii*, Lindl. Foss. Fl. t. 49 (excl. syn.).
- lobifolia*, Phil. v. *Pecopteris lobifolia*.
- Loshii*, Brong. Hist. 1. p. 242. t. 73; Lhwyd, Lith. Brit. t. 4. f. 189.
- macrophylla*, Brong. Hist. 1. p. 235. t. 65. f. 1 . .
- Martini*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 77; Mart. Petref. Derb. t. 19. f. 1-3.
- oblongata*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 75. t. 22. f. 1 . . . .
- recentior*, Lindl. Foss. Fl. t. 68; *Pecopteris*, Phil.
- repanda*, *Pecopteris*, Lindl. Foss. Flor. t. 84 . . . .
- rotundifolia*, Brong. Hist. t. 70. f. 1 . . . . .
- Scheuchzeri*, Hoffm. Geol. 4. p. 151. f. 1-4; Brong. Hist. 1. p. 230. t. 63. f. 5.
- smilacifolia*, St. v. *Neuropteris acuminata*.
- Soretii*, Brong. Hist. 1. p. 244. t. 70. f. 2 . . . . .
- tenuifolia*, Sternb. Flor. pt. 5 & 6. p. 72; Brong. Hist. 1. p. 241. t. 72. f. 3.
- thymifolia*, Sternb. pt. 5 & 6. p. 75; *N. Soretii*, Lindl. Foss. Fl. t. 50.
- undulata*, Lindl. v. *Pecopteris lobifolia*.

## NIPADITES, Bowerb. 1840.

- acutus*, Bow. Foss. Fruits, t. 3. f. 1-3 . . . . .

## FILICINÆ.

- C.M. Felling, Newcastle (*Hut.*); Schmalkalden (*Schl.*); Dickeberg (*Göpp.*).
- C.M. Bath: Bohemia (*St.*); Wilkesbarre (*Sill.*).
- C.M. Camerton, near Bath.
- C.M. Newcastle.
- C.M. Jarrow; Newcastle.
- C.M. Leebotwood, Shropshire; *Culm*, Devon: France.
- C.M. Dunkerton.
- C.M. Camerton, &c. (*Buckl.*); France. C.S. Devon.
- C.M. Newcastle, &c.: France; *Culm*, Devon.
- C.M. Silverdale mines, Stafford.
- C.M. Newcastle: Charleroi; *Culm*, Devon.
- Perm. East Thickley, &c.
- C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*)
- C.M. Felling, Newcastle.
- C.M. Newcastle; Lowmoor; Wilkesbarre; Silesia.
- C.M. Dunkerton, Somerset.
- C.M. Chesterfield; Alfreton.
- C.M. Paulton; Tisbury.
- O.Sh. Gristhorpe Bay.
- C.M. Jarrow.
- C.M. Northumberland.
- C.M. England: Wilkesbarre; Osnabruck.
- C.M. Newcastle; Coalbrook D.
- C.M. Newcastle: Saarbrück (*Br.*); Silesia (*St.*).
- C.M. Felling, Newcastle.
- NIPACEÆ.
- L.Cl. Isle of Sheppey.



Burtini, Brong. sp.; Lyell, Journ. Geol. Soc. 8. t. 19, 20; <i>Cocos</i> , Brong. Prod. p. 121; <i>N. giganteus, turgidus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 5, 6; <i>Burtinia cocoides</i> , Endl. Gen. p. 257.	L.Cl. Isle of Sheppy: Schaerbeek, Belgium.
clavatus, Bow. Foss. Fr. t. 3. f. 4-6.....	L.Cl. Sheppy; Primrose-hill.
cordiformis, Bow. F. F. t. 2. f. 6-10.....	L.Cl. Sheppy.
crassus, Bow. F. F. t. 2. f. 4, 5.....	L.Cl. Sheppy.
ellipticus, Bow. F. F. t. 2. f. 1-3.....	L.Cl. Sheppy.
lanceolatus, Bow. F. F. t. 3. f. 7, 8; Journ. Geol. Soc. 8. t. 19.	L.Cl. Sheppy: Belgium.
Parkinsonis, Bow. F. F. t. 4; <i>Cocos</i> , Brong. Prod. p. 121; Park. O. R. 1. t. 7. f. 1-5; Lyell, Journ. Geol. Soc. 8. t. 19.	L.Cl. Sheppy: Schaerbeek, Belgium.
pruniformis, Bow. F. F. t. 2. f. 11, 12.....	L.Cl. Sheppy.
pyramidalis, Bow. F. F. t. 6. f. 5, 6.....	L.Cl. Sheppy.
semiteres, Bow. F. F. t. 6. f. 2-4.....	L.Cl. Sheppy.
umbonatus, Bow. F. F. 1; <i>Pandanocarpum oblongum</i> , Brong. Prod. p. 135.	L.Cl. Sheppy.
NÆGGERATHIA, Sternb. 1821. *	
NÆGGERATHIÆ.	
flabellata, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 28, 29.....	C.M. Newcastle.
foliosa, Sternb. Flor. pt. 2. t. 20; Ung. p. 103 ..	C.M. Ardwick, Manchester.
ODONTOPTERIS, Brong. 1828.	
FILICINÆ.	
Britannica, Sternb. Fl. pt. 7 & 8. p. 138; Guth. Verst. p. 68. t. 9. f. 8-11, t. 14. f. 2, 3.	C.M. Yorkshire: Saxony ( <i>Presl</i> ).
Lindleyana, Sternb. Fl. pt. 5 & 6. p. 78; <i>O. obtusa</i> , Foss. Fl. t. 40 (excl. syn.).	C.M. Leebotwood ( <i>Buckland</i> ): Silesia ( <i>Sternb.</i> ).
obtusa, Brong. Hist. 1. p. 255. t. 78. f. 3, 4.....	C.M. Coalbrook Dale ( <i>Prestw.</i> ).
Schlotheimii, Brong. Hist. 1. p. 256. t. 78. f. 5 ..	C.M. North Staffordshire.
OTOPTERIS, Lindl. <i>Cyclopteris</i> , Presl.	
FILICINÆ.	
acuminata, Lindl. Foss. Fl. t. 132; var. <i>brevifolia</i> , t. 208; <i>Odontopt.</i> Göpp. p. 211.	O.Sh. Gristhorpe. Var. <i>β</i> . Haiburn Wyke, Yorkshire.
cuneata, Lind. v. <i>Sagenopteris</i> ; veins reticulated.	
? dubia, Lindl. Foss. Fl. t. 150; <i>Adiantites Murchisoni</i> , Göpp. Syst. Fil. p. 386.	C.M. Knowlsbury ( <i>Murch.</i> ).
graphica, Bean, MSS. ....	O.Sh. Scarborough.
obtusa, Lindl. Foss. Fl. t. 128; <i>Odontopteris otopteris</i> , Göpp. Syst. Fil. p. 211.	Lias. Membury near Axminster, Somerset ( <i>Buckl.</i> ).
ovalis, Lindl. v. <i>Tæniopteris ovalis</i> .	
PACHYPTERIS, Brong. 1828.	
FILICINÆ.	
lanceolata, Brong. Hist. 1. p. 168. t. 45. f. 1; <i>Sphenopteris</i> , Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 6.	O.Sh. Saltwick, Yorkshire.
ovata, Brong. Hist. 1. p. 168. t. 45. f. 2; <i>Neuropteris lævigata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 9.	O.Sh. Saltwick, Yorkshire; Haiburn Wyke.

## PALÆOCHORDA, M'Coy, 1849.

## ALGÆ.

major, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 3 .....

Sil. Kirkfell, near Scawgill.

minor, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 1 .....

Sil. Blakefell, Under Crag.

PALÆOZAMIA, Endl. 1837. *Otozamites*,  
Bronn.

## CYCADEÆ.

Bechei, *Filicites*, Brong. Ann. Sc. Nat. 1825, p. 422.  
t. 19. f. 4; *Odontopteris*, St. 2. p. 78.Lias. Axminster (*Buckl.*): Ma-  
mers; Bayreuth.Bucklandi, *Filicites*, Brong. *ibid.* f. 3; Geol. Tr.  
2 ser. 1. t. 7. f. 2.

Lias. Axminster, Devon.

dubia, *Filicites*, Sternb. Flor. pt. 1-4. t. 33. f. 1 ..

Gr.O. Yorkshire.

elegans, *Zamia*, Brong. Prod. p. 94; *Cycadites*  
*gramineus*, Phil. t. 10. f. 2.

O.Sh. Saltwick, Yorkshire.

falcata, *Odontopteris*, Sternb. Flor. pt. 5 & 6. p. 78.  
t. 23. f. 1.

Gr.O. Near Whitby, Yorkshire.

lanceolata, Young &amp; Bird, Geol. Yorksh. t. 3. f. 2

Gr.O. Yorkshire.

pecten, *Pterophyllum*, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 102;  
*Cycadites*, Phill. G. Y. 1. t. 7. f. 22.

Gr.O. Gristhorpe Bay.

pectinata, *Zamia*, Brong. Prod. p. 94; Lindl. Foss.  
Fl. 3. t. 172; *Filicites scolopendrioides*,  
*ibid.* t. 229?

Gr.O. Stonesfield; Saltwick.

taxina, *Zamia*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 175 .....

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

## PALMACITES, Sternb. 1838.

## PALMÆ.

astrocariiformis, Sternb. Fl. pt. 1-4. t. 8. f. 23. ....

C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*)

## PECOPTERIS, Brong. 1828.

## FILICINÆ.

*Aplophlebis*, *Dicrophelebis*=*Pecopteris* § III. & V.  
*Cyathoides*, *Unitæ*; *Cladophlebis*=*Pecopteris*  
§ IV. *Neuropterides*; *Coniopteris*=*Peco-*  
*pteris* § VI. *Sphenopterides*, Brong.

(Secondary or Mesozoic species.)

acutifolia, Lindl. Foss. Fl. t. 157; *Cyatheites*. ...

O.Sh. Redcliff Bay, Yorkshire.

athyrioides, Brong. H. t. 125. f. 3; *Coniopteris* ..

Ool. Saltwick, near Whitby.

cæspitosa, Phill. Geol. York. 1. t. 8. f. 10 .....

Gr.O. Yorkshire.

crenifolia, Phil. v. Polypodites cren. ....

Gr.O. Gristhorpe Bay.

curtata, Phil. v. *Acrostichites Williamsoni* ....

O.Sh. Yorkshire.

denticulata, Brong. Hist. 1. p. 301. t. 98. f. 1, 2;  
*Neuropteris ligata*, Lindl. Foss. Fl. t. 69.

O.Sh. Scarborough, Yorkshire.

exilis, Phil. Geol. York. 1. t. 8. f. 16; *P. obtusa*,  
Lindl. Foss. Fl. t. 158.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

*hastata*, Phil. v. *Pecopteris tenuis*.

Haiburnensis, Lindl. Foss. Fl. t. 187. ....

O.Sh. Haiburn Wyke.

Huttoniana, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 157; *P.*  
*dentata*, Lindl. Foss. Fl. t. 169.

O.Sh. Gristhorpe Bay, Yorksh.

insignis, Lindl. Foss. Fl. t. 106. ....

O.Sh. Gristhorpe Bay.

ligata, Phill. Geol. York. 1. t. 8. f. 14; *P. Whit-*  
*biensis*, Lindl. Foss. Fl. t. 134.

O.Sh. Cloughton, Yorkshire.

Lindleyana, Presl; *Neuropt. arguta*, F. Fl. t. 105

O.Sh. Scarborough, Yorkshire.

- lobifolia, Lindl. Foss. Fl. t. 179; *Neuropt.* Ph. G. Y. 1. t. 8. f. 13; *N. undulata*, Foss. Fl. t. 83. O.Sh. Haiburn Wyke, Yorksh.
- Murrayana, Brong. v. *Polystichites* ..... O.Sh. Yorkshire.
- obtusata, Lindl. v. *Pecopteris exilis* ..... O.Sh. Gristhorpe Bay.
- paucifolia, Phil. v. *Sagenopteris Phillipsii* ..... O.Sh. Gristhorpe Bay.
- Phillipsii, Brong. Hist. 1. p. 304. t. 109. f. 1 .... O.Sh. Cayton, Yorkshire.
- polypodioides, v. *Polypodites Lindleyi* ..... O.Sh. Gristhorpe Bay.
- propinqua, v. *Polypodites crenifolius* ..... O.Sh. Gristhorpe Bay.
- tenuis, Brong. v. *Pecopteris Whitbiensis*.  
undans, Lindl. Foss. Fl. t. 120; *Phlebopteris*,  
Brong. Hist. 1. t. 133. f. 3. O.Sh. Gristhorpe Bay.
- Whitbiensis, Brong. Hist. 1. p. 321. t. 109. f. 2-4; Gr.O. Cloughton Wyke, &c.,  
Lindl. F. Fl. t. 134; *P. tenuis*, Brong. t. 110. Yorkshire.  
f. 3, 4; *P. hastata*, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 17.
- Williamsonis, Brong. v. *Acrostichites* ..... O.Sh. Gristhorpe, Yorkshire.
- (Palæozoic species.)
- abbreviata, Brong. Hist. p. 337. t. 115. f. 1-4; C.M. Radstock (*Lindl.*); Coal-  
Lindl. Foss. Fl. t. 184. brook Dale (*Prestw.*).
- adiantoides, Lindl. Foss. Fl. t. 37; *Alethop.* Göpp. C.M. Jarrow; Coalbrook Dale.
- æqualis, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 118 ..... C.M. Pembrokeshire.
- arborescens, Brong. Hist. 1. t. 102, 103. f. 1; *Filic.* C.M. Camerton, Bath (*Buck-*  
Schloth. Fl. Vor. t. 8. f. 13; *P. aspidioides*, land); France; Germany;  
*P. platyrachis*, Brong. Petit Cœur, Alps.
- arguta, Sternb.; Brong. Hist. 1. t. 108. f. 3. .... C.M. St. Etienne; Saarbruck.
- Brongniartiana, Presl; St. pt. 7 & 8. p. 160; *P.* C.M. Newcastle.  
*dentata*, Lindl. Foss. Fl. t. 154.
- Bucklandi, Brong. Hist. 1. p. 319. t. 99. f. 2 .... C.M. Camerton (*Buckland*).
- caudata, Lindl. Foss. Fl. t. 138 ..... C.M. Yarrow.
- chaerophylloides, Brong. H. t. 125. f. 1; *Coniopt.* C.M. Manchester: France.
- Cistii, Brong. Hist. 1. t. 106. f. 2 ..... C.M. Dunkerton, Somerset.
- crenulata, Brong. Hist. 1. p. 300. t. 87. f. 1. .... C.M. England: Saarbruck.
- cristata, Brong. Hist. 1. p. 356. t. 125. f. 4, 5 .... C.M. England: Saarbruck.
- cyathea, Brong. Hist. 1. p. 307. t. 101. f. 1-4 .... C.M. England: France.
- dentata, Brong. Hist. 1. p. 346. t. 124. .... C.M. Dunkerton, Somerset.
- dentata, Lindl. v. *P. Huttoniana*, Brongniarti.
- heterophylla, Lindl. v. *Alethopteris* ..... C.M. Felling; Coalbrook Dale.
- laciniata, Lindl. Foss. Fl. t. 122; *P. muricata*? .. C.M. Jarrow; Newcastle.
- lonchitica, Mantelli, Brong. v. *Alethopteris*.
- Loshii, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 96. f. 6 .... C.M. Newcastle.
- marginata, Brong. Hist. 1. t. 87. f. 2; Lindl. t. 213 C.M. Newcastle.
- Miltoni, Brong. Hist. 1. t. 114; *P. polymorpha*, C.M. Elsecar, Yorksh. (*Artis*);  
t. 113; *Cyatheites*, Göpp.; *Artis*, t. 14. Saarbruck; Silesia (*Br.*).
- muricata, Brong. Hist. 1. t. 97; *P. incisa*, Sternb. C.M. Newcastle; Coalbrook D.:  
Fl. pt. 4. p. 20. 5 & 6. t. 22. f. 3; *P. laci-* Bohemia; Silesia:  
*niata*, Lindl. t. 122. *Culm*, Bideford, Devon.

<i>nervosa</i> , Brong. Hist. 1. p. 297. t. 94 . . . . .	C.M. Bensham ; Coalbrook D.
<i>obliqua</i> , Brong. Hist. 1. p. 320. t. 96. f. 1-4 . . . . .	C.M. Oldham : Alais.
<i>oreopteridis</i> , Brong. Hist. 1. t. 104. f. 2. t. 105. f. 1-3 ; Foss. Fl. t. 215 ; <i>Filicites</i> , Schloth. Pet. p. 407 ; Flor. t. 6. f. 9.	C.M. Welbatch, Shropshire : Bohemia ; France ; Silesia, &c.
<i>Phillipsii</i> , Brong. Hist. 1. t. 109. f. 1 . . . . .	O.Sh. Cayton, Yorkshire.
<i>platyrachis</i> , Brong. v. Pecopt. arborescens.	
<i>Pluckeneti</i> , Brong. Hist. 1. p. 335. t. 107. f. 1-3.	C.M. Staffordshire.
<i>plumosa</i> , Brong. Hist. 1. p. 348. t. 121. t. 122 ; Artis, Ant. Phyt. t. 17.	C.M. Oldham ; Ashton ; Elsecar ( <i>Artis</i> ) : Silesia.
<i>polymorpha</i> , Brong. v. Pecopteris Miltoni.	
<i>pteroidea</i> , Brong. Hist. 1. p. 329. t. 99 . . . . .	C.M. Camerton, Somerset.
<i>repanda</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 84 ; <i>Cheilanthes</i> , Göpp. p. 248. t. 15. f. 2.	C.M. Jarrow ; Newcastle.
<i>Sauveurii</i> , Brong. Hist. 1. p. 299. t. 95. f. 5 ; <i>P. nervosa</i> , ibid. t. 95. f. 1, 2.	C.M. Yorkshire : Belgium ; Germany.
<i>Serlii</i> , serra, Brong. v. Alethopteris.	
<i>urophylla</i> , Brong. v. Alethopteris.	
<i>villosa</i> , Brong. Hist. 1. p. 316. t. 104. f. 3 . . . . .	C.M. Camerton ( <i>Buckland</i> ).
PETROPHILOIDES, Bowerb. 1840.	
<i>cellularis</i> , Bow. Foss. Fruits, t. 9. f. 16, 17 . . . . .	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>conoideus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 20 . . . . .	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>cylindricus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 18, 19 . . . . .	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>ellipticus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 21 . . . . .	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>imbricatus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 1-4 . . . . .	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>oviformis</i> , Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 10, 11 . . . . .	L.Cl. Isle of Sheppy.
<i>Richardsonii</i> , Bow. F. F. t. 9. f. 9-15. t. 10. f. 5-8.	L.Cl. Swale Cliff, Herne Bay.
PEUCE, Witham, 1831.	
<i>Eggensis</i> , Witham, Foss. Veg. t. 14. f. 13, 14 ; <i>Pinites</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 30.	CONIFERÆ. Ool. Isle of Egg, Hebrides.
<i>Huttoniana</i> , Witham, ibid. t. 14. f. 9, t. 15. f. 4, 5.	Lias. Whitby, Yorkshire.
<i>Lindleyana</i> , Witham, ibid. t. 9. f. 1-5, t. 15. f. 1-3.	Lias. Whitby, Yorkshire.
<i>Pritchardi</i> , Unger, Chlor. Prot. p. 38 . . . . .	Tert. Lough Neagh.
<i>Withami</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 23, 24 . . . . .	C.M. Hill Top, Durham.
PHLEBOPTERIS, Brong. 1828.	
<i>contigua</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 144 ; <i>Hemitelites Brownii</i> , Göpp. p. 334. t. 38. f. 1.	FILICINÆ. Gr.O. Gristhorpe Bay.
? <i>polypodioides</i> , Brong. Hist. 1. t. 83. f. 1 ; <i>Hemitelites</i> , Göpp. Syst. Fil. p. 336.	Gr.O. Gristhorpe Bay, Yorkshire ; Collyweston.
PICEA, Lindl. 1831.	
<i>Withami</i> , Lindl. Foss. Fl. 1. t. 23, 24 . . . . .	CONIFERÆ. C.M. Durham.
PINITES, Witham, 1831.	
<i>ambiguus</i> , Witham, Foss. Veg. t. 9. f. 7, 8, t. 10. f. 7-9 ; <i>Palæoxylon</i> , Brong.	CONIFERÆ. C.M. High Heworth, near Gateshead.



anthracinus, Lindl. Foss. Fl. t. 164 . . . . .	C.M. Newcastle.
Bradlingi, Foss. Fl. v. Dadoxylon.	
carbonaceus, Witham, Foss. t. 11. f. 6-9 . . . . .	C.M. Allenbank, Berwickshire.
Dixoni, Bow. Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 3, 4 . . . . .	M.Eo. Bracklesham, Sussex.
medullaris, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 3; Witham, t. 6. f. 5-8; <i>Palæoxylon</i> , Brong.	C.M. Cragleith, Edinburgh.
primævus, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 135 . . . . .	In.O. Burcott Wood, Towcester.
Withami, Foss. Fl. 1. t. 2; Witham, Foss. t. 4. f. 8-12; <i>Palæoxylon</i> , Brong.	C.M. Cragleith, Edinburgh.
PINNULARIA, Lindl. 1833.	
capillacea, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 111 . . . . .	C.M. Leebotwood, Shropshire.
PINUS, Linn.	
abies, Linn. ( <i>Abies excelsa</i> , Dec.) . . . . .	Pl.F. Cromer ( <i>Sharpe</i> ).
sylvestris, Linn. Sp. Plant. 1418, var. <i>vulgaris</i> . .	Pl.F. Cromer ( <i>Sharpe</i> ).
PITUS, Witham, 1831. <i>Pissadendron</i> , Endl.	
antiqua, Witham, Foss. Veg. t. 3, t. 4. f. 1-7 . . . .	C.M. Tweed Mill, Berwickshire.
primæva, Witham, <i>ibid.</i> t. 8. f. 4-6, t. 16. f. 2 . . . .	C.M. Tweed Mill.
POACITES, Schlot. 1820.	
cocoinus, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 142 B. . . . .	C.M. Lancash.; Wardie; Coalbrook D.; <i>Culm</i> , Devon.
Zæformis, Schloth. Petref. p. 416. t. 26 . . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
PODOCARYA, Brown, 1838.	
Bucklandi, Ung. p. 327; Bronn, Leth. t. 151. f. 1; Buckl. Bridg. Treat. 2. t. 63.	In.O. Charmouth, Dorsetshire.
POLYPODITES, Göpp. <i>Steffensia</i> , Presl.	
crenifolius, Göpp. p. 343; <i>Pecopteris</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 11; <i>P. propinqua</i> , Foss. Fl. t. 119; <i>Phlebopteris</i> , Brong. 1. t. 132. f. 1.	Gr.O. Gristhorpe Bay, Yorkshire.
Lindleyi, Göpp. p. 342. t. 38. f. 5, 6; <i>Pecopteris polypodioides</i> , Foss. Fl. t. 60.	Gr.O. Gristhorpe Bay, Yorkshire.
POLYPORITES, Lindl. (?)	
Bowmanni, Lindl. Foss. Fl. t. 65 . . . . .	C.M. Wrexham, N. Wales.
POLYSTICHITES, Presl, 1838.	
Murrayana, Brong. sp.; Bronn, Let. t. 142. f. 3; <i>Pecopteris</i> , Hist. 1. t. 126. f. 1-5.	O.Sh. Near Scarborough.
POTHOCITES, Pattenon.	
Grantoni, Pattenon, Ed. Bot. Tr. 1. pt. 1. t. 3 . . . .	C.M. Granton, Scotland.
PROTOPTERIS, Presl, 1838.	
punctata, Sternb. 2. p. 170. t. 65. f. 1-3; <i>Lepidodendron</i> , 1. t. 4, t. 8. f. 2; <i>Sigillaria</i> , Brong. Hist. 1. p. 124. t. 141. f. 1.	C.M. Whitehaven: Bohemia; Germany.

## CONIFERÆ.

## GRAMINEÆ?

## PANDANÆ.

## FILICINÆ.

## FILICINÆ.

## AROIDEÆ.

## FILICINÆ.

## PTEROPHYLLUM, Brong. 1828.

Brongniarti, *Cycadites*, Mant. Geol. S. Eng. p. 238; *Nilssonia*, Bronn, Let. t. 28. f. 14.

comptum, Foss. Fl. t. 66; *Cycadites*, Phil. G. Y. t. 7. f. 20; *P. Williamsoni*, Br.

minus, Brong. An. Sc. Nat. 4. p. 219. t. 12. f. 8; L. & H. t. 67. f. 2.

Nilssoni, Lindl. Foss. Fl. t. 67. f. 1; *Aspleniopteris*, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 4.

tenuicaulis, *Cycadites*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 19 ..

## RHABDOCARPUS, Göpp. &amp; Berg.

amygdalæformis, Göpp. de Fruct. 21. t. 1. f. 12. .

## RHAMNITES.

lanceolatus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 4 . . . .

major, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 3 . . . . .

multinervatus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 2 . .

SAGENARIA, Brong. *Lepidodendron*, Sternb.

aculeata, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 177. t. 68. f. 3; *Lepid.* St. pt. 1. t. 6. f. 1, t. 8. f. 1.

cælata, Brong. Class. Veg. Foss. t. 1. f. 6 . . . . .

Lindleyana, Presl, St. 7 & 8. p. 179; *L. obovatum*, Foss. Fl. t. 19 bis.

ophiura, Brong. Class. Veg. Foss. t. 4. f. 1; *L. affinis*, Sternb. t. 56. f. 2.

Rhodiana, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 179; Rhode, t. 1. f. 1 A.

rimosa, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 180. t. 68. f. 15; Sternb. 1. t. 10. f. 1.

SAGENOPTERIS, Presl, 1838. *Glossopteris*, Brong.

cuneata, *Otopteris*, Lindl. Foss. Fl. t. 155; *Adiantites irregularis*, Göpp. p. 385.

Phillipsii, Sternb. 2. p. 165; *Glossopteris*, Lindl. t. 63; *Pecopteris paucifolia*, Phil. G. Y. t. 8. f. 8.

## SALICITES, Buckm. 1845.

longifolius, Buck. Geol. Chelt. t. 1. f. 1 . . . . .

## SCHIZOPTERIS, Brong. 1830.

adnascens, Lindl. v. *Aphlebia adnascens*.

gracilis, Bean, MSS. . . . .

## SELAGINITES, Brong. 1828.

patens, Brong. Prod. p. 84; Hist. 2. t. 26 . . . . .

## CYCADEÆ.

Wld. Heaven's Wood Common, Surrey.

O.Sh. Near Scarborough.

O.Sh. Near Scarborough: Hoer, Sweden.

O.Sh. Near Scarborough.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

C.M. Newcastle.

## RHAMNEÆ.

Tert. Isle of Mull.

Tert. Isle of Mull.

Tert. Isle of Mull.

## LYCOPODIACEÆ.

C.M. Wardie, Scotland: Bohemia; Silesia.

C.M. Yorkshire.

C.M. Jarrow; Newcastle.

C.M. Newcastle: Charleroi.

C.M. Yorkshire; Dudley: Valenciennes; Silesia.

C.M. Wardie, Scotland: Bohemia.

## FILICINÆ.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

Gr.O. Eyeford.

## FILICINÆ.

O.Sh. Scarborough.

## LYCOPODIACEÆ.

C.M. Edinburgh.

SIGILLARIA, Brong. 1828. <i>Favularia</i> , St.	SIGILLARIÆ.
<i>affinis</i> , König, Icon. Foss. f. 165 .....	C.M. Newcastle.
<i>alternans</i> , Foss. Fl. t. 56; Sternb. 4. t. 58. f. 2 ..	C.M. Northumberland.
<i>appendiculata</i> , Brong. v. <i>Aspidiaria cristata</i> .	
<i>catenulata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 58; <i>Lepidolepis</i> , Sternb. Fl. 3. t. 31. f. 2.	C.M. Newcastle.
<i>contracta</i> , Brong. Hist. 1. p. 459. t. 147. f. 2 ....	C.M. Merthyr Tydvil.
<i>elegans</i> , Brong. Hist. 1. t. 146. f. 1; Ung. p. 235; <i>S. hexagona</i> , Brong. Hist. t. 155; King, Ed. Phil. Journ. vol. 36-38.	C.M. Northumberland : France; Germany.
<i>elongata</i> , Brong. Hist. 1. p. 473. t. 145, 146 ....	C.M. Somersetshire.
<i>flexuosa</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 205 .....	C.M. Killingworth, Newcastle.
<i>Knorrii</i> , Brong. Hist. 1. p. 444. t. 156. f. 2, 3 ....	C.M. Clee Hill.
<i>leioderma</i> , Brong. Hist. 1. p. 422. t. 157. f. 3 ....	C.M. Newcastle.
<i>levigata</i> , Brong. Hist. 1. p. 471. t. 143 .....	C.M. Newcastle : Liège.
<i>mammillaris</i> , Brong. An. Sc. Nat. 1825, 4. t. 2. f. 5; Hist. 1. t. 149. f. 1.	C.M. Somerset : Charleroi.
<i>monostachya</i> , Lindl. v. <i>Ulodendron minutum</i> .	
<i>Murchisoni</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 149 .....	C.M. Knowlbury; Coalb. Dale.
<i>nodosa</i> , <i>Favularia</i> , Lindl. t. 192 .....	C.M. Flintmarsh, N. Wales.
<i>notata</i> , Brong. Hist. 1. p. 449. t. 153. f. 1 .....	C.M. North Staffordshire.
<i>oculata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 59; Schlot. Pet. t. 17..	C.M. Newcastle; Coalbrook D.
<i>organum</i> , Foss. Fl. t. 70; Sternb. t. 13. f. 11 ....	C.M. Newcastle; Coalbrook D.
<i>ornata</i> , Brong. Hist. 1. p. 434. t. 158. f. 7, 8 ....	C.M. Somersetshire.
<i>punctata</i> , Brong. v. <i>Protopteris punctata</i> .	
<i>pyriformis</i> , Brong. Hist. 1. p. 448. t. 153. f. 3, 4 ..	C.M. Jarrow; Newcastle.
<i>reniformis</i> , Brong. An. Sc. Nat. 4. p. 32. t. 2. f. 2; Lindl. Foss. Fl. t. 57, 71.	C.M. Newcastle; Coalbrook D.; Essen : Mons.
<i>Saullii</i> , Brong. Hist. 1. p. 456. t. 151 .....	C.M. Oldham.
<i>scutellata</i> , Brong. Hist. 1. t. 150; <i>Euphorbites vulgaris</i> , Artis, t. 15; Lindl. t. 54.	C.M. Newcastle: Anzin, France.
<i>Serlii</i> , Brong. v. <i>Lepidodendron Serlii</i> .	
<i>tessellata</i> , Brong. Hist. 1. p. 436. t. 157. f. 1; <i>Favularia</i> , Lindl. t. 73-75.	C.M. N. Wales; Newcastle; Coalbrook Dale.
SOLENITES, Lindl. <i>Isoetites</i> , Münt.	
<i>furcatus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 209; <i>Chondrites furcellatus</i> , Presl, St. pt. 7 & 8. p. 220.	O.Sh. Haiburn Wyke.
<i>Murrayana</i> , Lindl. Foss. Fl. 2. t. 121; <i>Flabellaria viminea</i> , Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 12.	Gr.O. Redcliffe; Gristhorpe B.
SOLENOSTROBUS, Endl. <i>Passalostrobus</i> , Endl. <i>Cupressinites</i> , Bow.	
<i>corrugatus</i> , Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 8; <i>Cupressinites</i> , Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 28.	L.Cl. Isle of Sheppy.
<i>semiplotus</i> , Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; <i>Cupressinites</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 23.	L.Cl. Isle of Sheppy.

- subangulatus, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 8; *Cupressinites*, Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 24. L.Cl. Isle of Sheppy.  
 sulcatus, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 8; *Cupressinites*, Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 22. L.Cl. Isle of Sheppy.  
 tessellatus, Bow. sp.; *Passalostrobus*, Endl. Syn. p. 14; *Cupr.* Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 26, 27. L.Cl. Isle of Sheppy.

## SPHÆREDA, Lindl.

- paradoxa, Lindl. Foss. Fl. t. 159 ..... Gr.O. Cloughton; Gristhorpe.

SPHENOPHYLLUM, Brong. 1828. *Rotularia*, Sternb.

## ASTEROPHYLLITÆ.

- dentatum, Brong. Prod. p. 68; *Rotularia pusilla*, Sternb. 1. p. 32. t. 26. f. 4. C.M. Newcastle: Anzin.  
 emarginatum, Brong. Clas. Veg. Foss. t. 2. f. 8; *Rot. Marsileafolia*, Sternb. 1. p. 32. C.M. Near Bath: Wilkesbarre.  
 erosum, Lindl. Foss. Fl. t. 13 ..... C.M. Newcastle; N. Stafford.  
 fimbriatum, Brong. Prod. p. 68 ..... C.M. Paulton, Somerset.  
 Schlotheimii, Brong. Prod. p. 68; Foss. Fl. t. 27. f. 1, 2; *Palmacites*, Schloth. t. 2. f. 24. C.M. Somersetshire: Silesia.  
 truncatum, Brong. Prod. p. 68. .... C.M. Somersetshire.

SPHENOPTERIS, Brong. 1828. *Cheilanthes*, Göpp.

## FILICINÆ.

(Secondary or Mesozoic species.)

- arguta, Lindl. Foss. Fl. t. 168 ..... O.Sh. Near Scarborough.  
 crenulata, Brong. Hist. 1. p. 187. t. 56. f. 3. .... O.Sh. Yorkshire.  
 cysteoides, Lindl. Foss. Fl. t. 176 ..... Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.  
 denticulata, Brong. Hist. 1. p. 188. t. 56. f. 1. .... O.Sh. Scarborough.  
 digitata, v. Hymenophyllites Williamsonsii ..... O.Sh. Yorkshire.  
 gracilis, Fitton, Geol. Trans. 4. p. 181. .... Wld. Tunbridge Wells.  
 hymenophylloides, Brong. Hist. 1. p. 189. t. 56. f. 4; *S. stipata*, Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 8; *Hymenophyllites Phillipsi*, Göpp. p. 256. O.Sh. 'Gristhorpe Bay, &c., Yorkshire.  
 lanceolata, Phil. v. Pachypteris lanceolata. .... O.Sh. Saltwick, Yorkshire.  
 macrophylla, Brong. v. Hymenophyllites.  
 Mantelli, Brong. Hist. 1. p. 170. t. 45. f. 3-7; Bronn, t. 28. f. 4; *Hymenopteris psilotoides*, Mant. Tilg. Foss. t. 1. f. 3, t. 3. f. 7. Wld. Tilgate Forest; Pounceford, Sussex. Buckeburg, Germany,  
 muscoides, Phil. Geol. Y. t. 10. f. 10 ..... O.Sh. Saltwick, Yorkshire.  
 nephrocarpa, Bunb. Geol. Soc. Journ. 7. p. 179. O.Sh. Gristhorpe, Yorkshire.  
 Phillipsii, Mant. Geol. S.E. Engl. p. 239 ..... Wld. Sussex; Wiltshire.  
 serrata, Lindl. Foss. Fl. t. 148 ..... O.Sh. Cloughton, Yorkshire.  
 Sillimani, Mant. Geol. S.E. Engl. p. 239 ..... Wld. Heathfield, Sussex.  
 stipata, Phil. v. Sph. hymenophylloides ..... Ool. Yorkshire.  
 Williamsonsii, Brong. v. Hymenophyllites ..... Ool. Yorkshire.



(Palæozoic species.)

acutifolia, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 57. f. 5.	C.M. North Devon.
adiantoides, Lindl. Foss. Fl. t. 115.	C.M. Yarrow; Newcastle.
affinis, Lindl. Foss. Fl. t. 45; <i>S. crithmifolia</i> , t. 46.	C.M. Bensham; Burdie House.
artemisiæfolia, Sternb. pt. 4. p. 15. t. 54. f. 1; Brong. Hist. 1. p. 176. t. 46, 47.	C.M. Yawdon, Northumberl., var. $\beta$ & $\gamma$ ; Newcastle.
bifida, Lindl. Foss. Fl. t. 53; <i>Trichomanites</i> . . .	C.M. Burdie House.
Brongniartii, Sternb. pt. 5 & 6. p. 47; <i>Sphen. stricta</i> , Brong. Hist. p. 208. t. 48. f. 2.	C.M. Glasgow, Scotland; Northumberland.
caudata, Lindl. Foss. Fl. t. 48, 138.	C.M. Jarrow; Newcastle.
Conwayi, Lindl. Foss. Fl. t. 146; <i>Cheilanthes</i> , Göpp. Syst. p. 389.	C.M. Pontnewydd, S. Wales; Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> ).
crassa, Lindl. Foss. Fl. 160; <i>Adiantites pachyrachis</i> , Göpp. p. 387; <i>Cyclopteris</i> , Presl.	C.M. Burdie House.
crenata, Lindl. Foss. Fl. t. 100, 101; <i>Cheilanthes. crithmifolia</i> , Lindl. v. <i>Sphenopteris affinis</i> .	C.M. Bensham; Whitehaven.
cuneata, Mus. Geol. Soc. (not figured) . . . . .	C.M. Knowlbury.
cuneolata, Lindl. Foss. Fl. t. 214.	C.M. Newcastle.
dilatata, Lindl. Foss. Fl. t. 47.	C.M. Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
elegans, Brong. Hist. 1. p. 172. t. 53. f. 1, 2; <i>Fil. adiantoides</i> , Schlot. Flor. t. 10. f. 18.	C.M. Wardie ( <i>Paterson</i> ): Silesia; Ilmenau ( <i>St.</i> ).
excelsa, Lindl. Foss. Fl. t. 212.	C.M. Newcastle.
furcata, Brong. v. <i>Hymenophyllites</i> .	
gracilis, Brong. Hist. 1. p. 197. t. 54. f. 2 . . . . .	C.M. Newcastle.
Gravenhorstii, Brong. Hist. 1. p. 191. t. 55. f. 3; <i>Filicites fragilis</i> , Schlot. Pet. t. 10. f. 17.	C.M. Anglesea. (Silesia, <i>Sch.</i> )
Hibbertii, Lindl. Foss. Fl. t. 177.	C.M. Kirton, near Bathgate.
Höninghausi, Brong. Hist. 1. p. 199. t. 52; Lindl. Foss. Fl. t. 204.	C.M. Newcastle, &c. ( <i>Losh.</i> ) Germany; Bohemia.
latifolia, Brong. Hist. 1. p. 205. t. 57. f. 1-4; Lindl. Foss. Fl. t. 156, 178.	C.M. Newcastle ( <i>Losh.</i> ); Coalbrook Dale ( <i>Prestw.</i> ).
laxa, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 31. f. 3.	C.M. Durham ( <i>Sternb.</i> ).
linearis, Sternb. pt. 4. t. 42. f. 4; Brong. Hist. 1. p. 175. t. 54. f. 1; Foss. Fl. t. 230; <i>Cheilanthes</i> , Göpp. p. 232. t. 15. f. 1.	C.M. Newcastle; Edinburgh; Swina, Bohemia.
macilenta, Lindl. Foss. Fl. t. 151; <i>S. lobata</i> , Gutb. Verst. p. 44. t. 5. f. 11, 13.	C.M. Risca, Monmouthshire; Coalbrook D. ( <i>Prestw.</i> )
multifida, Lindl. Foss. Fl. t. 123.	C.M. Oldham; Coalbrook Dale.
obovata, Lindl. Foss. Fl. t. 109.	C.M. Newcastle.
obtusiloba, Brong. Hist. 1. p. 204. t. 53. f. 2 . . .	C.M. Coalbrook Dale ( <i>Prestw.</i> ).
polyphylla, Lindl. Foss. Fl. t. 147.	C.M. Knowlbury ( <i>Murch.</i> ).
stricta, Sternb. Fl. pt. 4. p. 15. t. 56. f. 3.	C.M. Yawdon, Northumberland.
tenella, Brong. Hist. 1. p. 186. t. 49. f. 1.	C.M. Yorkshire ( <i>Brong.</i> ).
tridactylites, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 50.	C.M. Staffordshire.
trifoliata, Brong. Hist. 1. p. 202. t. 53. f. 3; Artis, t. 11; Park. O. R. 1. t. 5. f. 2.	C.M. Elsecar, Yorksh. ( <i>Artis</i> ): Valenciennes; Silesia.

## SPHÆROCOCCITES, Sternb. 1833.

*arcuatus*, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 104; *Fucoides*, Lindl. Foss. Fl. t. 185.

*granulatus*, Bronn. Let. Geog. t. 14. f. 2; *Algacites*, Schloth. t. 5. f. 1; *Phytoderma*, Br.; *Granularia*, Pomel.

## STERNBERGIA, Artis, v. Dadoxylon, Diploxylon, Lomatophloios.

notice of; Williamson, Manch. Mem. 9. p. 340.

structure of; Dawes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 359..

STIGMARIA, Brong. 1828. *Ficoidites*, Artis, *Variolaria*, *Mammillaria*, Sternb.

*ficoides*, Brong. Mém. du Mus. 8. t. 12. f. 7; Lindl. Foss. Fl. t. 31-36. t. 166; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 38. f. 3.

*melocactoides*, Sternb. Flor. 1. p. 38 .....

*minima*, Brong. Prod. p. 88 .....

structure of, Hooker, Mem. Geol. Sur. 2. p. 431.

## STRICKLANDIA, Buckm. 1845.

*acuminata*, Buckman, Geol. Chelt. t. 2. f. 2 ...

## STROBILITES, Lindl.

*Bucklandii*, Lindl. Foss. Fl. t. 129 .....

*elongata*, Foss. Fl. t. 89; *Pinites*, Endl.

*Woodwardii*, Foss. Fl. t. 226 B; *Pinites*, Göpp...

## TÆNIOPTERIS, Brong. 1828.

*latifolia*, Brong. Hist. 1. p. 266. t. 82. f. 6 .....

*major*, Lindl. Foss. Fl. t. 92; *Aspidites Williamsonis*, Göpp. Syst. p. 353.

*ovalis*, Sternb. 2. p. 140; *Otopteris*, Lindl. t. 210.

*scitaminea*, Sternb. 2. p. 139; *Phyllites*, ib. t. 37. f. 2; *T. vittata*, Foss. Fl. t. 176. f. B.

*vittata*, Brong. Hist. 1. p. 263. t. 82. f. 1-4; L. & H. t. 62 (excl. syn. St.); *Scoleop. solitarium*, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 5.

## TAXITES, Brong. 1828.

*podocarpoides*, Brong. Prod. p. 108 .....

## TAXOXYLON, Ung. 1850.

*tenerum*, Unger, Chlor. Prot. p. 33.....

## THUYTES, Brong. 1828.

*articulatus*, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33. f. 3; *Caulerpites Bucklandi*, St. pt. 5 & 6. p. 22.

*cupressiformis*, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33. f. 2....

## ALGÆ.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

Lias. Lyme Regis, Dorset: Boll; Balingen; Wurtemberg.

C.M. Oldbury, Birmingham.

## SIGILLARIÆ.

C.M. Common in the European and American coal-fields. (Root of Sigillaria.)

C.M. Coalbrook D.: Saarbruck.

C.M. Anglesea: Charleroi.

C.M. Shropshire.

Gr.O. Sevenhampton.

## CONIFERÆ.

U.GS. Wiltshire.

Lias. Lyme Regis.

Pl.F. Mundesley Cl., Norfolk.

## FILICINÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

Gr.O. Stonesfield.

O.Sh. Whitby; Gristhorpe: Höer, Scania (Brong.). Germany; Austria.

## CONIFERÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

## CONIFERÆ.

Tert. Loch Lomond, Scotland.

## CONIFERÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

Gr.O. Stonesfield; Eyeford.

*divaricatum*, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 39; *Caulerpites thuliformis*, pt. 5 & 6. p. 22.

*expansum*, Sternb. 3. p. 39. t. 38. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 11; Foss. Fl. t. 167; Buckm. Geol. Chelt. t. 1. f. 6.

Kurriannus, Mant. Medals, 1853, v. 1. p. 180 ....

#### TRICARPELITES, Bowerbank, 1840.

*aculeatus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 39, 40 .....

*communis*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 25-31 .....

*crassus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 36 .....

*curtus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 35. ....

*gracilis*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 37, 38 .....

*patens*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 32-34 .....

*rugosus*, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 41-44 .....

#### TRIGONOCARPUM, Brong. 1828.

*Dawsonii*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 221 .....

*Nöggerathii*, Brong. Prod. 137; Foss. Fl. 2. t. 142 C; 3. t. 193. f. 1-4 B, t. 222. f. 2, 4.

*oblongum*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 193 C. ....

*olivaceum*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 222. f. 1, 3 ....

*ovatum*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 142 A. ....

*Parkinsonii*, Brong. p. 137; Park. O.R. 1. t. 7. f. 6.

#### TYMPANOPHORA, Lindl. 1837.

*revolutum*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 170 B. ....

*simplex*, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 170 A. ....

#### ULODENDRON, Lindl. 1831.

*Albanii*, Buckl. Bril. Treas. t. 36. f. 3 .....

*Campbellii*, Buckl. Bril. Treas. t. 36. f. 6 .....

*Lindleyanum*, Sternb. 2. p. 155. t. 45. f. 4; *Bothriodendron punctatum*, Foss. Fl. t. 50, 51.

*Luxensis*, Buckl. Bril. Treas. t. 36. f. 4 .....

*majus*, Lindl. Foss. Fl. t. 5. acc. syn. Rhind.; Sternb. 2. p. 155. t. 45. f. 3.

*minus*, Lindl. Foss. Fl. t. 6; Sternb. 2. t. 45. f. 5; Allan, Bot. Ph. Tr. 9. p. 235. t. 14.

*minutum*, Sternb. 2. p. 156; *Sigillaria minutum*-*Adamsii*, Lindl. t. 72.

#### VOLTZIA, Brong. 1828.

*Philipsii*, Lindl. Foss. Fl. t. 195 .....

#### WALCHIA, Sternb. 1855.

*hypoceras*, Murchies. Brong. Hist. 1. t. 365.

*gambensis*, Lycopodiites, Sci. Proc. t. 33. f. 1.

*Williamsonii*, Brong. sp. *Lycopodiites wrightii*, Phil. G. Y. t. 2. f. 1; *Palissotii*, Bril.

Gr.O. Stonesfield: Solenhofen.

Gr.O. Scarborough; Stonesfield; Sevenhampton; Eyeford.

Wld. Hastings, Sussex.

#### SAPINDACEÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

#### PALMACEÆ.

C.M. Peelstone, near Bolton.

C.M. Newcastle; Bolton.

C.M. Houndhill, Pontefract.

C.M. Peelstone, near Bolton.

C.M. Ketley, Shropshire.

C.M. Leicestershire.

#### FILICINEÆ?

O.Sh. Cloughton Wyke, Yorksh.

O.Sh. Cloughton Wyke, Yorksh.

#### LYCOPODIACEÆ.

C.M. Craigleith, Edinburgh.

C.M. Stapleton, near Bristol.

C.M. Ketley, Newcastle; Wakefield.

C.M. Swansea, S. Wales.

C.M. Newcastle; Wakefield.

C.M. Edinburgh; Yorkshire; Durham, &c.; Siluria.

C.M. Cramlington, Northumb.

#### CONIFERÆ.

Perm. Whitby, Northumb.

#### CONIFERÆ.

Tri. Warwickshire.

C.M. Engisani; France.

O.Sh. Yorkshire.



<b>WETHERELLIA</b> , Bowerb. 1840.		<b>AURANTIACEÆ?</b>
<i>variabilis</i> , Bowerb. Foss. Fr. t. 12. f. 1-10 . . . . .		L.Cl. Isle of Sheppy.
<b>XULIONOSPRIONITES</b> , Bowerb. 1840.		<b>LEGUMINOSÆ.</b>
<i>latus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 43, 44. . . . .		L.Cl. Warden, Sheppy.
<i>Zingiberiformis</i> , Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 45-47 ..		L.Cl. Warden, Sheppy.
<b>ZAMIOSTROBUS</b> , Endl. 1838.		<b>CYCADEÆ.</b>
<i>crassus</i> , <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 136 . . . . .		Wld. Tilgate, Isle of Wight.
Fittoni, Ung. Gen. p. 300; Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 11.		Pbk. Isle of Purbeck.
<i>macrocephalus</i> , <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 125 ..		G.S. Near Deal, Kent.
<i>ovatus</i> , <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 226 A. . . . .		G.S. Faversham? Kent.
<i>Pippingfordensis</i> , Ung. Gen. p. 300; Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 10.		Wld. Ashdown Forest, Sussex.
<i>Sussexiensis</i> , <i>Zamia</i> , Mant. Geol. S. Journ. 2. t. 2		L.GS. Selmeaton, Sussex.
<b>ZAMITES</b> , Brong. 1828.		<b>CYCADEÆ.</b>
<i>Bechei</i> , Bucklandi, v. <i>Palæozamia</i> .		
<i>gigas</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 165 . . . . .		O.Sh. Near Scarborough.
<i>lanceolatus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 194 . . . . .		O.Sh. Haiburn Wyke.
<i>undulatus</i> , Presl; <i>Odontopteris</i> , Stern. 4. t. 28. f. 1.		O.Sh. Yorkshire.
<i>Z. crassus</i> , <i>macrocephalus</i> , <i>ovatus</i> (v. <i>Zamio-</i> <i>strobos</i> ).		
Nullipora, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 21 . . .		C.Cr. Sutton, Suffolk.

## DIATOMACEÆ.

<i>Amphora elliptica</i> .	<i>Fragilaria rhabdosoma</i> .	<i>Navicula major</i> .
— <i>ovalis</i> .	— <i>virescens</i> .	— <i>mesolepta</i> .
<i>Campylodiscus clypeus</i> .	<i>Gomphonema acuminatum</i> .	— <i>nobilis</i> .
— <i>noricus</i> .	— <i>constrictum</i> .	— <i>nodosa</i> .
<i>Cocconeis pediculus</i> .	— <i>geminatum</i> .	— <i>oblonga</i> .
<i>Cocconema cistula</i> .	— <i>minutum</i> .	— <i>radiosa</i> .
— <i>cymbiforme</i> .	— <i>pohliæforme</i> .	— <i>rhomboides</i> .
— <i>lanceolata</i> .	<i>Himantidium arcus</i> .	— <i>sphærophora</i> .
<i>Cyclotella minutula</i> .	— <i>pectinale</i> .	— <i>tripunctata</i> .
— <i>operculata</i> .	<i>Meloseira arenaria</i> .	— <i>viridis</i> .
<i>Cymbella cuspidata</i> .	— <i>Italica</i> .	<i>Stauroneis amphi-cephala</i> .
— <i>Ehrenbergii</i> .	— <i>orichalcea</i> .	— <i>cardinalis</i> .
— <i>helvetica</i> .	— <i>subflexilis?</i>	— <i>lanceolata</i> .
— <i>maculata</i> .	<i>Navicula attenuata</i> .	— <i>lineolata</i> .
<i>Epithemia alpestris</i> .	— <i>binodis</i> .	— <i>Phœnicentron</i> .
— <i>gibba</i> .	— <i>dicephala</i> .	— <i>platystoma</i> .
— <i>granulata</i> .	— <i>elliptica</i> .	— <i>punctata</i> .
— <i>Hyndmanii</i> .	— <i>firma</i> .	<i>Surirella elliptica</i> .
— <i>ocellata</i> .	— <i>gracilis</i> .	— <i>Solea</i> .
— <i>proboscidea</i> .	— <i>inflata</i> .	<i>Synhedra capitata</i> .
— <i>turgida</i> .	— <i>lata</i> .	<i>Tabellaria fenestrata</i> .
— <i>zebra</i> .		— <i>ventricosa</i> .
<i>Fragilaria capucina</i> .		

The above species are described as occurring in deposits (subfossil?) of Diato-

maceous earth at Lough Island Reavey, by Dr. Drummond (Mag. Nat. Hist. 1839); at Peterhead, Aberdeen, by Dr. Dickie (Ann. Nat. Hist. 1848, p. 95); at Lough Mourne, by the Rev. W. Smith (Ann. Nat. Hist. 1850, p. 124). The names are adopted from Kützing's "Bacillarien oder Diatomeen." See also Smith's "Diatomaceæ," where the species are figured and described.

*Chætotyphla pyritæ*, *Fragilaria rhabdosoma*, *F. striolata*, *Peridinium pyrophorum*, *Pyxidicula prisca*.

These species are described by Ehrenberg (Berl. Trans. 1836 and 1838) as occurring in the Chalk of Gravesend, Kent.

## AMORPHOZOA.

ACANTHOSPONGIA, M'Coy, 1846.	
Siluriensis, M'Coy, Sil. Foss. p. 67 . . . . .	Sil. Galway, Ireland.
ACHILLEUM, Schweig., Goldf.	
perreticulatum, Portl. Geol. Report, p. 342 . . . .	AMORPHOSPONGIDÆ. U.Ch. Derry; Dungiven.
BOTHROCONIS, King, 1849.	
plana, King, Perm. Foss. p. 14. t. 2. f. 7 . . . . .	Perm. Tunstall Hill.
BRACHIOLITES, Smith, 1847.	
elegans, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 4; <i>Plo-</i> <i>coscyphia labyrinthica</i> , Reuss, Kr. t. 18. f. 10.	VENTRICULIDÆ. U.Ch. Charing, Kent ( <i>Harris</i> ); near Maidstone.
fenestratus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 3 . .	L.Ch. Dover; Kent.
Fittoni, <i>Millepora</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 10; <i>B. digitatus</i> , Smith, l. c. t. 16. f. 2.	L.Ch. Charing; Dover; Kent; Sussex.
foliaceus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 1 . . . .	U.Ch. Near Maidstone, Kent.
labrosus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 4 . . . .	L.Ch. Dover, Kent.
labyrinthicus, <i>Spongia</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 7; <i>B. convolutus</i> , Smith, l. c. t. 15. f. 5.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltsh.
protensus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 5. . . .	L.Ch. Dover, Kent.
racemosus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 6 . .	U.Ch. Charing, &c., Kent.
tuberosus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 3. . . .	U.Ch. Bell Hill, nr. Maidstone.
tubulatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 7. . . .	U.Ch. Maidstone, Kent.
CEPHALITES, Smith, 1847. <i>Camerospongia</i> , D'Orb.	
alternans, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 4 . . . .	U.Ch. Bell Hill, near Burham.
Benettii, <i>Ventriculites</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 3; <i>C. guttatus</i> , Smith, l. c. t. 14. f. 2.	U.Ch. Kent; Sussex; Charing ( <i>Harris</i> ).
bullatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 6 . . . .	U.Ch. Bell Hill, Kent.
campanulatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 13.	U.Ch. Kent; Sussex.
capitatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 11 . .	U.Ch. Charing, &c., Kent.

catenifer, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 9 . . . .	U.Ch. Charing; Maidstone.
compressus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 10.	U.Ch. Bell Hill; Charing.
longitudinalis, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 1.	U.Ch. Kent; Wiltshire.
paradoxus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 3 ..	U.Ch. Bell Hill, nr. Maidstone.
perforatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 2 ..	U.Ch. Charing, &c., Kent.
retrusus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 8 . . . .	U.Ch. Kent; Sussex.
subrotundus, <i>Choanites</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 2; Ben. Cat. t. 16; <i>B. constrictus</i> , Smith, l. c. t. 15. f. 1.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.

CHENENDOPORA, Lamx. 1820. *Manon*?

SPARSISPONGIDÆ.

complexa, <i>Polypothecia</i> , Benett, Cat. t. 6. f. 1 ..	U.GS. Warminster, Wilts.
convoluta, <i>Spongia</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 6 . . . . .	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
expansa, <i>Potypothecia</i> , Benett, Cat. t. 6. f. 2 . . . .	U.GS. Warminster.
fungiformis, Lamx. Exp. Meth. t. 75. f. 9, 10; Mant. Wond. 6 ed. f. 140.	U.GS. Warminster, Wilts; Farringdon.
obliqua, Ben. sp.; Mich. Icon. Z. t. 41. f. 2 . . . .	U.Ch. Wiley; Warminster.
subplana, Michelin, Ic. Zooph. t. 19. f. 3. . . . .	U.GS. Pewsey, Wiltshire.
undulata, Ben. sp.; Mich. Icon. Z. t. 34. f. 3 . . . .	U.GS. Warminster.

CHOANITES, Mant. 1822.

SIPHONIDÆ.

Königii, Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 19, 20; Dixon's Foss. Sussex, t. 17.	U.Ch. Kent; Sussex: Wilts.
--	----------------------------

CLIONA, Grant, 1827. *Vioa*, Nardo. *Entobia*, Bronn, Portlock.

HALICHONDRIDÆ.

antiqua, Portl. sp. Geol. Rep. p. 360. t. 21. f. 5 ..	Sil. Tyrone, Ireland.
cretacea, Portl. Geol. Rep. p. 360; <i>C. Conybeari</i> , Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4. f. 8.	U.Ch. Kent; Norfolk; Ireland.
glomerata, Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4 . . . . .	U.Ch. Norwich.
Mantelli, Wetherell, Ann. N. H. 1852, t. 5. f. C. . .	U.Ch. Isle of Wight.
Parisiensis, D'Orb. Prod. Pal. 2. p. 410 . . . . .	M.Eo. Bracklesham Bay.
prisca, <i>Vioa</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 1 . . . . .	U.Sil. Malverns.

CNEMIDIUM, Goldf. 1830.

astrophorum, Mantell, Medals, p. 256 . . . . .	U.GS. Farringdon.
cepeforme, <i>Polypothecia</i> , Benett, Cat. t. 1. f. 1. .	U.GS. Warminster, Wilts.
tenue, Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 10 . . . . .	U.Sil. Dudley, Worcester.

CÆLOPTYCHUM, Goldf. 1830.

agaricoides, Goldf. Pet. 31. t. 9. f. 20 . . . . .	U.Ch. Norwich ( <i>Woodward</i> ).
--	------------------------------------

CONIS, Lonsdale, 1850.

contortuplicata, Lons. Geol. Journ. 5. t. 4. f. 1-4.	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
--	--------------------------------

COSCINOPORA, Goldf. 1830.

globularis, D'Orb. Prod. p. 284; <i>Tragos</i> , Reuss, B. Kr. t. 20. f. 5; <i>Millepora</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 12; Woodw. G. N. t. 4. f. 10-12.	U.Ch. Norwich; Yorkshire; Brighton; Sussex; France.
--	---

- infundibuliformis, Goldf. Pet. t. 30. f. 10 . . . . . U.Ch. Ireland (*Portlock*).
- lævis, *Spongia*, Phil. Geol. York. t. 1. f. 8 a . . . . . U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
- ? pileolus, Lamk. sp. An. s. V. 2. p. 196; *Lamulites*, Mantell, Geol. Sus. t. 16. f. 22-24; *L. urceolatus*, Phillips, Yorksh. p. 91. t. 1. f. 11; Woodward, G. N. t. 4. f. 9?; *Orbitolites lenticulata*, Mantell, Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 204; *Cupulosporgia*?, D'Orb. Prod. U.Ch. England; Europe; Yorkshire; Norfolk; Kent; Sussex.
- placenta, v. Stromatopora (ZOOPHYTA) . . . . . Dev. Plymouth; Torquay.
- porosa, *Spongia*, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 8. . . . . U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
- GRANTIA, Fleming, 1828. CALCISPONGIDÆ.
- compressa, Johnson, Br. Spon. 174. t. 20. f. 1 . . . . . Rec. Britain; R.Cr. Walton.
- GUETTARDIA, Michelin, 1844. VENTRICULIDÆ.
- angularis, *Brachiolites*, Smith, Ann. N. H. 1848, p. 357; *Ventriculites quadrangularis*, Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 6; Mich. Ic. t. 30. U.Ch. Norfolk; Sussex. M.Ch. Near Maidstone; Dover; Charing, Kent.
- HALICHONDRIA, Flem. 1827. HALICHONDRIIDÆ.
- panicea, *Spongia*, Grant, Edinb. Phil. Journ. 1. p. 347, 2. t. 2. f. 4. Pl.M. Ayrshire.
- HIPPALIMUS, Lamx. 1821. SIPHONIDÆ.
- fungoides, Lamx. Exp. Méth. t. 79. f. 1; Michelin, Icon. t. 36. f. 2; *Polypothecia agariciformis*, Ben. Cat. t. 15. U.GS. Warminster, Wilts: Vilers, Calvados.
- radiciformis, Phil. sp.; D'Orb. Prod. p. 286; *Spongia*, Phil. G. Y. t. 1. f. 9; *Scyphia heteropora*, Rœm. Kreid. t. 2. f. 13. U.Ch. Danes Dike, Bridlington, Yorkshire: Germany.
- JEREA, Lamx. 1821. SIPHONIDÆ.
- Carteri, *Polypothecia*, Ben. Cat. t. 10. . . . . U.GS. Warminster.
- Desnoyeri, D'Orb. Prod. 1. p. 187; *I. tuberosa*, Michelin, Icon. Zooph. t. 39. f. 1. G.S. Farringdon (*Sharpe*). Havre; France.
- pastinacea, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 398 . . . . . U.GS. Vale of Pewsey.
- pyriformis, Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 3. . . . . U.GS. Warminster.
- MAMMILLOPORA, Bronn. LYMNOREIDÆ.
- mammillaris, King, Perm. Foss. t. 2. f. 3, 4. . . . . Perm. Humbleton Hill.
- MANON, Goldf. 1830 = *Verrucospongia*, D'Orb. SPARSISPONGIDÆ.
- cribrosus, Goldf. v. *Fistulipora cribrosa*.
- foliaceum, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 399 . . . . . Cor. Malton, Yorkshire.
- marginatum, *Spongia*, Phil. G. Y. t. 1. f. 5; *M. seriatoporum*, Rœm. Kreide, t. 1. f. 1; *M. Phillipsi*, Reuss, B. Kr. t. 19. f. 7-9. U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Goslar, Germany; Bohemia. G.S. Farringdon.
- megastoma, Rœmer, Kreide, t. 1. f. 9; Reuss, Böhm. Kreid. t. 20. f. 1. L.Ch. Burham, Kent; Charing (*Harris*).
- osculiferum, *Spongia*, Phil. Geol. York. t. 1. f. 3; *M. turbinatum*, Rœm. Kreid. t. 1. f. 5. U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Goslar.

- peziza, Goldf. Pet. p. 3. t. 1. f. 7, 8, t. 5. f. 1. . . . . G.S. Farringdon, Wilts.
- pulvinarium, Goldf. Pet. t. 29. f. 7; *Sparsispongia*, G.S. Farringdon (*Sharpe*):  
D'Orb. Prod. 2. p. 187. Essen, Westphalia.
- Reussii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 398 . . . . . U.Ch. Yorkshire.
- PARAMOUDRA, Buckl. 1817. SIPHONIDÆ?
- Bucklandi, Morris; *Par. G. Tr.* 1 ser. 4. t. 24; U.Ch. Belfast, Ireland; Nor-  
Mant. Medals, p. 268. wich.
- PLOCOSCYPHIA, Reuss, 1846. AMORPHOSPONGIDÆ.
- labyrinthica*, Reuss, v. *Brachiolites elegans*.
- laxa, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 397. . . . . U.GS. Lyme Regis.
- meandroides, Leym. sp.; D'Orb. Prod. 2. p. 188; U.GS. Kent; Wiltshire: Havre,  
*Spongia*, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 1. f. 2. France.
- morchella, Goldf. sp.; D'Orb. Prod. p. 188; U.GS. Wilts; Dorset; Surrey;  
*Achilleum*, Goldf. Pet. t. 29. f. 6. Kent.
- POLYPOTHECIA, Benett. SIPHONIDÆ?
- agariciformis*, Benett, v. *Hippalimus fungoides*.
- biloba* (v. *Hallirhoa costata*), complexa, expansa, obliqua, undulata (v. *Chenendopora*).
- dichotoma, Benett, Cat. Wilts. Foss. t. 13 . . . . . U.GS. Warminster.
- fissa, Benett, Cat. t. 12. . . . . U.Ch. Wiley, Wiltshire.
- gregarea, Benett, Cat. t. 14 . . . . . U.GS. Warminster.
- infundibulum, Benett, Cat. t. 9 . . . . . U.Ch. Pertwood, Wiltshire.
- palmata, Benett, Cat. t. 11 . . . . . U.Ch. Wiley; Warminster.
- SCYPHIA, Goldf. *Eudea*, sp. D'Orb. SIPHONIDÆ.
- angustata, Roemer, Kreid. 8. t. 3. f. 5 . . . . . Chk. Cambridge (drift).
- Bronnii, Goldf. Petref. 1. t. 33. f. 9. . . . . Gr.O. Minchinhampton.
- ? cribrosa, Roemer, Kreide, t. 4. f. 2; *Spongia*, U.Ch. Danes Dike, Yorkshire:  
Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 7. Germany.
- cylindrica, Goldf. Petref. 1. t. 2. f. 3 . . . . . Cor. Malton (*M'Coy*).
- foraminosa, Goldf. Petref. t. 31. f. 4; Mant. Med. G.S. Farringdon (*Mant.*).  
1844, p. 256; *S. intermedia*, ibid. ?; *S. mammillaris*, Goldf. t. 2. f. 1. Essen, Westphalia.
- furcata, Goldf. Petref. t. 2. f. 6; *S. ramosa*, Mant. G.S. Farringdon, Wilts: Essen,  
Medals, p. 256; *S. subfurcata*, *ramosa*, Westphalia; Schöpen-  
Roemer, Ool. t. 17. f. 27, 28. stedt (*Römer*).
- heteromorpha, Reuss, Böhm. Kreid. t. 18. f. 1-4. G.S. Lyme Regis (*M'Coy*).
- infundibuliformis, Goldf. Pet. p. 12. t. 5. f. 2 . . . . . G.S. Farringdon.
- intermedia, Mantell, Medals, p. 256 . . . . . G.S. Farringdon.
- micropora, Roemer, Kreide, p. 6. t. 2. f. 6; Miche- G.S. Farringdon (*Sharpe*):  
lin, Icon. Z. t. 53. f. 14. Essen, Westphalia.
- pedunculata, Reuss, Böhm. Kreid. t. 17. f. 7-9 . . Ch. Cambridge (drift).
- pistilliformis, *Spongia*, Lamx. Exp. Méth. t. 84. Gr.O. Hampton Cliff, Bath;  
f. 5, 6; *S. clavarioides*, f. 10. Murrell, near Bradford.
- tuberculata, King, Perm. Foss. t. 2. f. 1, 2 . . . . . Perm. Humbleton Hill.



tubulosa, Römer, Kreid. t. 3. f. 10 . . . . .	U.Ch. Ireland ( <i>Portlock</i> ).
turbinata, Goldf. Pet. t. 2. f. 13; Lonsdale, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 58. f. 9.	Dev. Near Plymouth.
<hr/>	
SIPHONIA, Park. 1811. <i>Hallirhoa</i> , Lamx.	SIPHONIDÆ.
anguilla, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 13 . . . . .	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
? cervicornis, Goldf. Pet. p. 18. t. 6. f. 11. . . . .	U.Ch. Ireland.
clava, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 12 . . . . .	U.Ch. Bridlington.
costata, <i>Hallirhoa</i> , Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 1; <i>Polypothecia</i> 2-7- <i>loba</i> , Ben. Cat. t. 2-5.	U.GS. Warminster, Wilts : Havre; Honfleur.
Morrisii, Mantell, Medals, p. 254. . . . .	U.Ch. Brighton, Sussex.
pyriformis, Goldf. Pet. t. 6. f. 7; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 15; Ben. Cat. t. 1.	U.GS. Blackdown; Boreham; Warminster.
terebrata, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 10.	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
Websteri, Sowerb. Geol. Tr. 1 ser. 2. t. 27. . . . .	U.GS. Western Lines, I. of W.
<hr/>	
SPONGIA, Auct.	AMORPHOSPONGIDÆ.
ampulla, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 15 . . . . .	U.Ch. Bridlington.
capitata, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 2 . . . . .	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
catablastes, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 13. f. 7.	U.Ch. Bridlington.
cymosa, Lamx. Exp. Méth. p. 88. t. 84. f. 7; <i>Hippalimus</i> , D'Orb. Prod. p. 325.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, Normandy.
fastigiata, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 14. f. 8..	U.Ch. Yorkshire.
floriceps, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 8. . . . .	Cor. Hackness, Yorkshire.
helvelloides, Lamx. Exp. Méth. t. 84. f. 1-3; <i>Cupulospongia</i> , D'Orb. Prod. p. 326.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, Normandy.
lobata, Park. Org. Rem. 2. t. 7. f. 6. . . . .	U.Ch. Lewes; Norwich.
mammillifera, Lamx. Exp. Méth. p. 88. t. 84. f. 11; <i>Hippalimus</i> , D'Orb. Prod. p. 325.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, France.
multidigitata, Michelin, Icon. Z. t. 51. f. 9; <i>Hippalimus</i> , D'Orb. Prod. 2. p. 187.	G.S. Farringdon ( <i>Sharpe</i> ): Le Mans, France.
paradoxa, —, Geol. Tr. 2. t. 27. f. 1. . . . .	R.Ch. Hunstanton.
plana, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 1. . . . .	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
ramosa, Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 11; <i>Polypoth. clavellata</i> , Ben. Cat. t. 12.	U.Ch. Kent; Sussex; Wilts; Yorkshire; Norfolk.
sepiaformis, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 14. . . . .	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
spinosa, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 16 . . . . .	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
stellata, Lamx. Exp. Méth. p. 89. t. 84. f. 12; <i>Stellispongia</i> , D'Orb. Prod. p. 326.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville.
Sp. plana, capitata, osculifera, marginata, convoluta, radiceformis, terebrata (Phil.). Sp. catablastes, fastigiata, sepiaformis, ampulla, Siphonia, clava, anguilla (Lee).	These species are placed by Mr. Charlesworth under the name <i>Rhizospongia polymorpha</i> . —Proc. York. Phil. Soc. 1848.
<hr/>	
S. cribrosa, pistilliformis (v. Scyphia), convoluta (Chenendopora), labyrinthica (Brachiolites), lævis, porosa (Coscinopora), marginata, osculifera (Manon), radiceformis (Hippalimus).	

## STEGANODICTYUM, M'Coy, 1851.

Carteri, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 4 . . . . .

Dev. Cornwall.

Cornubicum, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 1-3 . . . .

Dev. Polperro, Cornwall.

## TALPINA, Hagenow, 1840.

## AMORPHOZOA ?

dendrina, Quenstedt, Die Cephalop. p. 470; Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4. f. 6.

U.Ch. Kent; Norfolk.

ramosa, Hagenow, Jahrb. 1840, p. 671; Morris, l. c. t. 4. f. 4.

U.Ch. Norfolk.

solitaria, Hagenow, Jahrb. 1840, p. 671; Morris, l. c. t. 4. f. 6 a.

U.Ch. Norfolk; Kent.

species of, in Pecten lens. . . . .

Gr.O. Stonesfield, Oxon.

## TRAGOS, Schweigger, 1820.

Binneyi, King, Perm. Foss. t. 2. f. 6 . . . . .

Perm. Bedford, Nr. Manchester.

semicirculare, M'Coy, Carb. Foss. t. . f. . . . .

C.L. Ireland.

Tunstallensis, King, Perm. Foss. t. 2. f. 5 . . . . .

Perm. Tunstall Hill.

## UDOTEA, Lee, 1839.

cancellata, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 17. f. 15.

U.Ch. Bridlington.

VENTRICULITES, Mant. 1822. *Ocellaria*, Lam.

## VENTRICULIDÆ.

alcyonoides, Mant. Geol. Suss. p. 176; *V. quincuncialis*, Smith, Ann. N. H. 1848, p. 207; *O. inclusa*, nuda, Raymond.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.

alternans, Roem. sp.; *Scyphia*, Kreid. t. 3. f. 9; ? *V. bicomplacatus*, Smith, Ann. N. H. 1848.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.

Benettiae, Mant. v. Cephalites Benettiae.

cavatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 5 . . . .

U.Ch. Kent; Sussex.

decurrens, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 8 . . . .

U.Ch. Charing; Debling.

flexuosus, *Choanites*, Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 1; *V. latiplicatus*, Smith, l. c. 1848, p. 215.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.

impressus, Smith, Ann. N. H. 1847, t. 8. f. 2; *Scyphia isopleura*, Reuss, t. 17. f. 10.

U.Ch. Charing; Maidstone (Harris).

infundibuliformis, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 20 .

U.Ch. Norfolk.

mammillaris, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 7 .

U.Ch. Nr. Maidstone; Charing.

muricatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 12 . .

U.Ch. Charing, &amp;c., Kent.

radiatus, Mant. Geol. Sus. p. 168. t. 10-13; Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 10.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire; Norfolk.

striatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 13 . . . .

U.Ch. Charing; Strood.

tessellatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 2-4.

U.Ch. Nr. Maidstone; Charing.

Townsendi, *Spongia*, Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 9; *V. simplex*, Smith, 1847, t. 8. f. 1.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.

## VERTICILLITES, DeFrance, 1828.

## SIPHONIDÆ.

? abnormis, Lons. v. Ceriopora . . . . .

U.Sil. Purton Passage.

anastomosans, *Tubipora*, Mant. Med. p. 256 . . . .

U.GS. Farrington.

cretacea, DeFr. Dict. Sc. Nat. 58. p. 5. t. 44; *Scyphia verticillites*, Goldf. t. 65. f. 9.

U.Ch. Woolwich, Kent: Normandy.



## XANTHIDIUM, Ehrenb.

[Spores of Sponges?]

aculeatum, White, Proc. Mic. Soc. 1842.—X. bulbosum, Ehrenb. Berl. Tr. 1836, p. 134. t. 1. f. 17.—X. complex, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 11.—X. crassipes, Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 2, 5; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 9.—X. furcatum, Ehrenb. Berl. Tr. 1836, p. 134. t. 1. f. 14; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 1; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 5.—X. hirsutum, Ehrenb. ibid. p. 134. t. 1. f. 10; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 3, 8; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 4; X. *fimbriatum*, t. 4. f. 3.—X. malleoferum, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 7.—X. palmatum, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 12.—X. ramosum, Ehrenb. ibid. p. 134; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 4, 7; White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 8.—X. Reginaldi, Mant. Thoughts on a Pebble, p. 23.—X. simplex, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 10.—X. spinosum, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 6.—X. tubiferum, Ehrenb. Berl. Trans. 1836, p. 134. t. 1. f. 16; Reade, Ann. Nat. Hist. 2. t. 9. f. 6, 9; Mant. Wond. of Geol. t. 107. f. 1.—X. vestitum, White, Mic. Journ. 2. t. 4. f. 2.

The above species occur in the Chalk and Chalk-flints of Kent and Surrey.

## FORAMINIFERA.

FORAMINIFERA, D'Orb. 1825. Rhizopoda, Dujardin. Polythalamia, Ehrb.

Order 1. Monostegia.

Order 2. Cyclostegia.

Order 3. Stichostegia..... { a. *Æquilateralidæ*.

b. *Inæquilateralidæ*.

Order 4. Helicostegia ..... { a. *Nautiloidæ*.

b. *Turbinoidæ*.

Order 5. Entomostegia ..... { a. *Asterigerinidæ*.

b. *Cassidulinidæ*.

Order 6. Enallostegia ..... { a. *Polymorphinidæ*.

b. *Textularidæ*.

Order 7. Agathistegia ..... { a. *Miliolidæ*.

b. *Multiloculidæ*.

ALVEOLINA, D'Orb. 1826. *Fasciolites*, *Alveolites*, &c., Auct. *Miliolites*, Montf.

HELICOSTEGIA.

*fusiformis*, Sow. Dixon's Foss. Suss. p. 162. t. 9. f. 5; *A. elongata*? (D'Orb.) ibid. t. 9. f. 4a.

M.Eo. Bracklesham; Isle of Wight.

AMPHISTEGINA, D'Orb. 1826.

ENTOMOSTEGIA.

Species of. Jones.....

C.Cr. Sudbourne.

ANOMALINA, D'Orb. 1826.

HELICOSTEGIA.

Species of. Wood .....

C.Cr. Sutton.  
L.Cl. Barton (*Jones*).

BILOCULINA, D'Orb. 1826. *Miliola* et *Miliolites*, Auct.

AGATHISTEGIA.

*bulloides*, D'Orb. Mod. 90. Tabl. Méth. p. 131. t. 16. f. 1-4.

Rec. Adriatic. Tert. Bordeaux.  
C.Cr. Sutton (*Wood*).

*lævis*, DeFr. sp. D'Orb. Tabl. Méth. p. 132; *Pyrgo*, DeFr. Dict. 41, p. 129. t. 88. f. 2.

Rec. Mediterranean.  
C.Cr. Sutton (*Wood*).

opposita, Deshayes, Coq. Caract. t. 3. f. 8-10 ..

simplex, D'Orb. For. Vien. p. 265. t. 15. f. 25-27.

Species, Sow. Dixon's Foss. S. p. 162. t. 9. f. 9 a.

Species of. (Wood.) .....

#### BULIMINA, D'Orb. 1826.

brevis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 41. t. 4. f. 13, 14.

intermedia, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 37. t. 13. f. 71.

Murchisoniana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 41. t. 4. f. 15, 16.

obliqua, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 40. t. 4. f. 7, 8.

obtusa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 39. t. 4. f. 5, 6.

ovulum, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 37. t. 8. f. 57. t. 13. f. 73; Alth, Haid. Abhandl. 3. p. 264. t. 13. f. 18.

variabilis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 40. t. 4. f. 9-12.

Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Norwich; Portsdown; Kent. L.Ch. Dover. Glt. Kent. G.S. Warminster. Oxf.Cl. Ridgway.

CRISTELLARIA, Lamarck, 1812. *Nautilus*, Auct. *Linthuria*, *Oreas*, *Scortima*, *Astacola*, Montfort. *Planularia*, *Saracenaria*, DeFrance. *Linthuria*, *Oreades*, *Saracenaria*, *Crepidulina*, Blainville.

complanata, Reuss, B. K. 1. p. 33. t. 13. f. 54. . .

navicula, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 27. t. 2. f. 19, 20.

obsoleta, Jones; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 77. f. 68.

platypleura, Jones, Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 12.

recta, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 28. t. 2. f. 23-25 ..

rotulata, Lam. sp.; D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 26. t. 2. f. 15-18; Reuss, B. K. 1. p. 34. t. 8. f. 50, 70. t. 12. f. 25; Sow. Dixon, Foss. Suss. 51. t. 27. f. 19; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 75. f. 58; *Lenticulites*, Lam. Ann. Mus. 5. p. 188, 8. t. 62. f. 11; E. M. t. 466. f. 5; *Lenticulina*, Park. & Blainv.; *Nummulina*, D'Orb. Tabl. Méth. p. 130; *Nautilus Comptoni*, Sow. M. C. t. 121; *Lenticulites Comptoni*, Nilss. P. Suec. t. 2. f. 3; His. L. Suec. t. 8. f. 1; *Nummularia Comptoni*, Sow. M. C. 6. 74, 232 (index); *Nummulites Comptoni*, Keferst. Natg. 2. p. 513; *Robulina Comptoni*, Rœm. Kreid. p. 99. t. 15. f. 35; *R. crassa*, Rœm. ib. f. 32.

Tert. Europe.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

Rec. Mediterranean.

Tert. Nussdorf.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

M.Eo. Bracklesham.

Crag. Bridlington (*Coll. Sorby*).

C.Cr. Sutton.

#### HELICOSTEGIA.

C.Dt. Charing.

Ch. England: France.

Ch. Portsdown: Bohemia.

C.Dt. Charing.

Ch. Kent: France.

C.Dt. Charing. Glt. Kent.

Ch. Kent: Meudon (*D'Orb.*).

C.Dt. Charing. Glt. Kent.

Ch. England: France.

Ch. Kent: Bohemia; Lemberg.

Ch. England; Europe.

#### HELICOSTEGIA.

Ch. Bohemia. Glt. Folkestone.

Ch. Kent: France.

C.Dt. Charing.

Glt. Folkestone.

Th.S. Pegwell Bay.

C.Dt. Charing. Ch. France.

C.Dt. Charing.

Ch. England; Europe.

Red C. Flamborough.

L.Ch. Dover: Germany: Bohemia.

Glt. Kent.

Sp.Cl. Yorkshire.

Hilse Cl. Germany.

G.S. Warminster; Farringdon: Mans (*D'Orb.*); Bohemia.

- triangularis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 27. t. 2. f. 21, 22; Williamson, Manch. Mem. 8. 77. f. 67? C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. Kent: Sens (*D'Orb.*). Ch. Bohemia.
- Wetherellii, Jones, G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 19; Q. J. G. S. 8. p. 267. L.Cl. Hampstead. Th.S. Pegwell Bay.
- Species of ?, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. 1846, p. 278. t. 7. f. 3. Ool. Yorkshire.
- Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Portsdown; Kent. Glt. and G.S. Folkestone. Sp.Cl. Yorkshire. Oxf.Cl. Ridgway. F.M. and F.E. Wilts. Lias. Gloucestershire; Ilminster (*Mus. Moore*).

## DENTALINA, D'Orb. 1826.

## STICHOSTEGIA.

- aculeata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 13. t. 1. f. 2, 3; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. f. 73, 74. C.Dt. Charing. Ch. England; Europe. U.Lias. Ilminster.
- acuta, D'Orb. For. Vien. p. 56. t. 2. f. 40-45 . . . L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria.
- adolphina, D'Orb. For. Vien. p. 51. t. 2. f. 18-20; *D. spinescens*, Reuss, Zeitsch. D. Geol. Ges. 3. p. 62. t. 3. f. 10; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 5. L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields. Tert. Austria; Berlin.
- affinis, Reuss, Böhm. Kreid. p. 26. t. 13. f. 16. . . Ch.D. Charing. Ch. Bohemia.
- communis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 13. t. 1. f. 4; Reuss, B. K. 1. p. 28. t. 12. f. 21. Rec. Adriatic. Tert. Italy. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton (*Wood*). C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.
- consobrina, D'Orb. For. Vien. p. 46. t. 2. f. 1-3 . . L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria; Berlin.
- gracilis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 5; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. f. 70, 72; Reuss, B. K. 1. p. 27. t. 8. f. 6; Alth, Haid. Abhandl. 3. p. 269. t. 13. f. 27. C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. England: Sens (*D'Orb.*). Ch. Bohemia; Lemberg.
- jugosa, Montagu, sp.; *Nautilus jugosus*, Mont. T. Br. p. 198. t. 14. f. 4. Rec. ? Britain. C.Cr. Sutton (*Wood*).
- Kingii, Jones, Perm. Foss. p. 17. t. 6. f. 2, 3 . . . Prm. Byer's Quarry.
- legumen, Reuss, B. K. 1. p. 28. t. 13. f. 23, 24. . . Glt. Folkestone. Ch. Bohemia.
- linearis, Rœm. sp.; *Nodosaria*, Rœm. Kreid. p. 95. t. 15. f. 5. C.Dt. Charing. Hilse Cl. Germany.
- lineolata, Reuss, Böhm. Kr. p. 27. t. 8. f. 8. . . C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- Lorneiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 14. t. 1. f. 8, 9; Reuss, B. K. 1. p. 27. t. 8. f. 5. Ch. Kent: Sens (*D'Orb.*). L.Cl. Dover: Bohemia.
- monile, Cornuel, M. G. S. Fr. 2 ser. 3. p. 250. t. 3. f. 18 (non *D. monile*, Hagenow). C.Dt. Charing. Neoc. France.
- nodosa?, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 14. t. 1. f. 6, 7. C.Dt. Charing. Ch. France.
- oligostegia, Reuss, Böhm. Kr. p. 27. t. 13. f. 19, 20. C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- pauperata, D'Orb. For. Vien. p. 46. t. 1. f. 57, 58; *D. inermis*?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 139. t. 12. f. 3-7. L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria.
- permiana, Jones, Perm. Foss. p. 17. t. 6. f. 1 . . . Prm. Byer's Quarry.

- soluta*?, Reuss, Zeits. D. G. Ges. 3. p. 60. t. 3. f. 4; Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 9. f. 3. L.Cl. Hampstead. Tert. Berlin.
- sulcata*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 10-13 (non *Nodosaria sulcata*, Nilss.). Ch. France & England (*D'Orb.*). G.S. Mans (*D'Orb.*).
- sulcata*, Nilsson, sp.; *Nodosaria*, Nils. Pet. Suec. t. 9. f. 19; Reuss, Böhm. Kr. p. 26. t. 13. f. 17; ? var. Williamson, Manch. Mem. p. 78. f. 69. C.Dt. Charing. Ch. Europe. Glt. Folkestone.
- Species*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 4 . . . . . L.Cl. Hampstead.
- Species of.* (Wood.) . . . . . C.Cr. Sutton
- Species of.* (Jones.)—L.Cl. Highgate and Copenhagen Fields. C.Dt. Charing. Ch. Norwich and Kent. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone. Lias. Gloucestershire, Ilminster (*Mus. Moore*).
- ENDOTHYRA, Phillips, 1843. ? *Fusulina*, Fischer. HELICOSTEGIA.
- Bowmanni, Phil. Polyt. Soc. Yorksh. 1846, p. 277. t. 7. f. 1; Brown, Elem. Foss. Conch. p. 17. t. 6. f. 2. C.L. Yorkshire.
- FLABELLINA, D'Orb. 1826. *Palmula*, Lea. HELICOSTEGIA.
- Baudouiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 24. t. 2. f. 8-11; Reuss, B. K. p. 32. t. 8. f. 36. C.Dt. Charing. Ch. England; Europe. L.Ch. Dover.
- cordata*, Reuss, Böhm. Kr. p. 32. t. 8. f. 37-46, 78; *Fronicularia*? Roem. Kreid. p. 96. t. 15. f. 8. C.Dt. Charing. Ch. Gravesend; Europe. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.
- elliptica*, Nilss. sp.; *Planularia*, Nilss. P. Suec. p. 11. t. 9. f. 21; *Fronicularia*, Roem. Kreid. p. 96. Ch. Gravesend: Sweden.
- ornata*, Reuss, B. K. 1. p. 32. t. 13. f. 48; 2. p. 108. t. 24. f. 13. C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- ovata*, Gein. Kreid. pl. 16. f. 9, 10; Roem. Kreid. pl. 15. f. 9. C.Dt. Charing. Ch. Germany.
- pulchra*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 25. t. 2. f. 12-14. C.Dt. Charing. Ch. Kent; Norwich: Meudon (*D'Orb.*).
- rugosa*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 23. t. 2. f. 4, 5, 7; Reuss, B. K. 1. p. 33. t. 8. f. 31-34, 68. t. 13. f. 49-53. C.Dt. Charing. Ch. Kent: France; Bohemia.
- Species of.* (Jones.) . . . . . C.Dt. Charing. Ch. Kent. U.Lias. Ilminster (*Mus. Moore*).
- FRONICULARIA, Defrance, 1824. *Renu-  
lina*, Blainville. STICHOSTEGIA.
- Archiasiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 21. t. 1. f. 34-36; Reuss, B. K. 1. p. 31. t. 13. f. 39. C.Dt. Charing. Ch. England: France.
- Cordai*, Reuss, B. K. 1. p. 31; 2. p. 108. t. 8. f. 26-28, t. 13. f. 41, t. 24. f. 38. C.Dt. Charing. Ch. Gravesend: Bohemia. Glt. Kent.
- inversa*, Reuss, B. K. 1. p. 31. t. 8. f. 15-19, t. 13. f. 42. Ch. Bohemia. Glt. Folkestone.
- striatula*, Reuss, B. K. 1. p. 30; 2. p. 107. t. 8. f. 23, t. 43. f. 11. C.Dt. Charing. Ch. Norwich: Bohemia.



## 36 FRONDICULARIA. FORAMINIFERA.

- tricarinata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 21. t. 2. f. 1-3. C.Dt. Charing.  
Ch. Kent: Sens.  
Verneuiliana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 20. t. 1. f. 32, 33. C.Dt. Charing.  
Ch. England: France.  
Species. Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 11 . . . . . L.Cl. Hampstead.  
Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Kent. Glt. Kent. Lias. Ilminster  
(Mus. Moore).

- GAUDRYINA, D'Orb. 1836. HELICOSTEGIA.  
pupoides, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 44. t. 4. f. 22-24. C.Dt. Charing. Glt. Folkestone.  
Ch. England: France.  
rugosa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 44. t. 4. f. 20, 21; Reuss, B. K. 1. p. 38. t. 12. f. 15, 21. C.Dt. Charing.  
Ch. England; Europe.  
Species of. (Jones.) . . . . . Glt. Folkestone.

- GLANDULINA, D'Orb. 1826. STICHOSTEGIA.  
laevigata, D'Orb. Tab. Méth. p. 86. t. 10. f. 1-3. . Rec. Adriatic.  
C.Cr. Sutton (Wood).  
Species of. (Jones.)—L.Cl. Barton; Copenhagen Fields. Lias. Ilminster (Mus.  
Moore).

- GLOBIGERINA, D'Orb. 1826. HELICOSTEGIA.  
bulloides, D'Orb. Mod. 76; Tabl. Méth. p. 111. . Rec. Adriatic.  
C.Cr. Sutton (Wood).  
cretacea, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 34. t. 3. f. 12-14; Reuss, B. K. p. 36. t. 8. f. 55; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 60; ?*Rotalia globosa*, Ehrb. B. Tr. 1838, p. 92. t. 4. f. 1. C.Dt. Charing.  
Red C. Flamboro.  
Ch. England; Europe.  
L.Ch. Dover.  
Species of. (Wood.) . . . . . C.Cr. Sutton.  
Species of. (Jones.)—L.Cl. Copenhagen Fields. W.B. New Cross. Ch. Ports-  
down. G.S. Warminster.

- GLOBULINA, D'Orb. 1826. ENALLOSTEGIA.  
ampulla, Jones, *Polymorphina*, Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 14. Th.S. Pegwell Bay.  
gibba, D'Orb. Mod. 63; Tabl. Méth. p. 100; For. Vien. p. 227. t. 13. f. 13, 14 (non *Polymorphina gibba*, Rœm. Jahrb. 1838, p. 386. t. 3. f. 32). Rec. Atlantic; Adriatic.  
Tert. France; Italy.  
C.Cr. Sutton (Wood).  
Species of. (Wood.) . . . . . C.Cr. Sutton.  
Species of. (Jones.)—M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Fields. W.B. Clay Hill,  
Berks.

- GUTTULINA, D'Orb. 1826. ENALLOSTEGIA.  
communis, D'Orb. Mod. 62; Tabl. Méth. p. 100. t. 12. f. 1-4. Rec. Adriatic.  
Tert. France; Italy.  
C.Cr. Sutton (Wood).  
crassa?, Rœm. sp.; *Polymorphina*, Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 27. Tert. North Germany.  
C.Cr. Sutton (Wood).  
teretiusecula, Rœm. sp.; *Polymorphina*, Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 24, & *P. obscura*, ibid. f. 23. Tert. North Germany.  
C.Cr. Sutton (Wood).

Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)	Crag. Bridlington ( <i>Coll. Sorby</i> ). G.S. Farringdon.

LAGENA, Fleming, 1815. *Serpula* (*Lagena*),  
Walker. *Serpula*, Turton. *Vermiculum*,  
Montagu. *Lagenula*, De Montfort, Fle-  
ming, Macgillivray. *Miliola*, Ehrenberg.

MONOSTEGIA.

<i>lævis</i> , Walker, sp., and var. <i>a</i> , <i>amphora</i> , William- son, Ann. N. H. 2 ser. 1. (1848) p. 12. t. 1. f. 1, 2.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
--	--

<i>striata</i> , Walker, sp.; Williamson, <i>ibid.</i> p. 13. t. 1. f. 6 & 8.	Rec. Britain. Crag. Bridlington.
--	-------------------------------------

Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
---------------------	---------------

LINGULINA, D'Orb. 1826.

STICHOSTEGIA.

Species of. (Jones.)	Ch. Gravesend.
----------------------	----------------

LITUOLA, Lamareck, 1804. ? *Coscinospira*,  
Ehrenb.

HELICOSTEGIA.

*nautiloidea*, Lam. Ann. Mus. 5. p. 243, 8. t. 62. f. 12, & *L. difformis* (junior),  
f. 13; D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 29. t. 2. f. 28-31; Park. O. R. t. 11. f. 5-7;  
Sow. Dixon's Foss. Suss. 352. t. 27. f. 12, 13; *Spirolinites Lyellii*, North-  
ampton, Geol. Proc. 2. p. 686; Mantell's Wond. Geol. p. 297.

C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.

MARGINULINA, D'Orb. 1826.

STICHOSTEGIA.

<i>compressa</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 17. t. 1. f. 18, 19.	C.Dt. Charing. Ch. France.
<i>elongata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 17. t. 1. f. 20-22; Reuss, B. K. 1. p. 29. t. 13. f. 28-32.	Ch. Kent; Europe.
<i>ensis</i> , Reuss, B. K. 1. p. 29. t. 12. f. 13, t. 13. f. 26, 27.	Ch. Kent; Essex: Bohemia; Lemberg ( <i>Alth</i> ).
<i>raricostata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 51. t. 1. f. 25.	C.Dt. Charing. Ch. Meudon ( <i>D'Orb.</i> ).
<i>trilobata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 16. t. 1. f. 16, 17.	Ch. England: France.
Wetherellii, Jones; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 12.	L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields.
Species of. (Jones.)—Ch. Kent. C.Dt. Charing. minster ( <i>Mus. Moore</i> ).	Glt. Folkestone. Lias. Il-

NODOSARIA, Lam. 1822. *Nautilus*, *Ortho-*  
*cera*, Auct. *Reophaz*, Montfort.

STICHOSTEGIA.

<i>affinis</i> , D'Orb. For. Vien. p. 39. t. 1. f. 36-39....	Tert. Austria. L.Cl. Copenhagen Fields.
<i>affinis</i> , Reuss, Böhm. Kr. p. 26. t. 13. f. 16.....	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
<i>bacillum</i> , DeFrance, Pl. Dict. f. 4; Park. O. R. t. 8. f. 16, 17; D'Orb. Foram. Vien. p. 10. t. 1. f. 40-47; Wetherell, G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 9, 10.	Tert. Austria; Italy. L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields. Th.S. Pegwell Bay.



<i>Badensis</i> , D'Orb. For. Vien. p. 38. t. 1. f. 34, 35; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 8.	Tert. Austria. L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields.
<i>fusuliniformis</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, 13. p. 131.	C.L. Shivey, Tyrone.
<i>hispida</i> , Sold. sp., D'Orb. Foram. Vien. p. 35. t. 1. f. 24, 25; ? <i>N. aculeata</i> , D'Orb. ibid. f. 26, 27; ? <i>Dentalina floscula</i> , Sold. sp., D'Orb. ibid. p. 50. t. 2. f. 16, 17; <i>Nodo-</i> <i>saria</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 5.	Rec. Adriatic. Tert. Austria; Italy. L.Cl. Hampstead.
<i>humilis</i> , Roem. Kreid. p. 95. t. 15. f. 6. ....	C.Dt. Charing. Hilse Cl. Germany.
<i>limbata</i> (? <i>Dentalina</i> ), D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 12. t. 1. f. 1.	C.Dt. Charing. Ch. Meudon ( <i>D'Orb.</i> ).
<i>obscura</i> , Reuss, B. K. p. 26. t. 13. f. 7-9. ....	Ch. Kent; Germany. Glt. Folkestone. L.Ch. Dover. G.S. Warminster.
<i>paupercula</i> , Reuss, B. K. p. 26. t. 12. f. 12. ....	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
<i>radicula</i> , Lin. sp.; D'Orb. Mod. 1; Tab. Méth. p. 87; <i>Nautilus</i> , Mont. T. Br. p. 197. t. 14. f. 6, t. 6. f. 4.	Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>rustica</i> , Jones; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 6, 7 ..	L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields.
<i>Zippei</i> , Reuss, B. K. p. 25. t. 8. f. 1-3; <i>N. unde-</i> <i>cimcostata</i> et <i>N. septemcostata</i> , Geinitz, Charakt. B. S. K. p. 69. t. 17. f. 19, 20.	C.Dt. Charing. Ch. England. L.Ch. England; Europe.
Species of. (Jones).—C.Dt. Charing. L.Cl. Copenhagen Fields. Ch. Kent. Glt. Kent. Lias. Ilminster ( <i>Mus. Moore</i> ).	
<b>NONIONINA</b> , D'Orb. 1826. <i>Nonion</i> , Mont- fort, 1808.	
Species of. (Wood) .....	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones) .....	Bridlington Crag ( <i>Coll. Sorby</i> ).
<b>NUMMULITES</b> , Lamark, 1804. <i>Hélicite</i> , Guettard, Blainville. <i>Camerina</i> , Bruguière. <i>Nummulina</i> , D'Orb. 1826. <i>Nummularia</i> , Sowerby, 1829.	
<i>laevigatus</i> , Brug. sp.; Lamk. Ann. Mus. 5. p. 241; Carpenter, Geol. Journ. 6. t. 3, 4, 5; <i>Héli-</i> <i>cite</i> , Guett. Mém. 3. t. 13. f. 1-10, 21; Park. O.R. 3. t. 10. f. 13, 14; <i>Nummularia</i> , Sow. M. C. t. 538. f. 1.	M.Eo. Isle of Wight; Bracklesham; Europe; Asia.
<i>planulatus</i> , Lamk. sp.; <i>Lenticulites</i> , Lamk. Ann. Mus. 5. p. 187; Bronn, Leth. t. 42. f. 25; <i>Nummularia elegans</i> , Sow. M. C. t. 538. f. 2.	M.Eo. Emsworth: Europe.
<i>scaber</i> , Lamk. Ann. Mus. 5. p. 241; <i>Hélicite</i> , Guett. Mém. 3. t. 13. f. 11-15, 22, 23.	M.Eo. Bracklesham; Isle of Wight: Europe.
<i>variolarius</i> , Lamk. sp.; <i>Lenticulites</i> , Lamk. Ann. Mus. 5. p. 187; <i>Nummularia</i> , Sow. M. C. t. 538. f. 2; <i>N. radiata</i> , Sow. Dixon, Foss. Suss. p. 85. t. 9. f. 7.	M.Eo. Isle of Wight; Barton Cliff; Stubbington: Europe.

## HELICOSTEGIA.

## HELICOSTEGIA.

*Comptoni*, Sow. v. *Cristellaria rotulata*; *radiatus*, Sow. v. *N. variolarius*; *elegans*, Sow. v. *N. planulatus*.

## OPERCULINA, D'Orb. 1826.

complanata, *Lenticulites*, Basterot, Foss. Bord. p. 18.

Species of. (Jones.) . . . . .  
*cretacea*, Reuss, v. *Spirillina*.

ORBITOLINA, D'Orb. 1847. *Orbulites* et *Orbitolites*, Auct.

concava, Lam. sp.; *Orbitolites*, An. s. V. 1801, p. 376; *Orbulites*, An. s. V. 1816, 2. p. 197; *Lenticulaire*, Deluc, Journ. Phys. 56. p. 344. f. 1-4; *Orbitolites*, Defr. Dict. Sc. N. 36. p. 295; Michelin, Icon. Zooph. p. 28. t. 7. f. 9; *O. conica*, D'Archiac, M. S. G. Fr. 2. p. 178.

plana, D'Archiac, sp., M. S. G. Fr. 2. p. 178. . . .

ORBITOLITES, Lamarek, 1801 (*pars*). *Orbulites* (non *Orbulites*, Cephalopod), Lam. 1816 (*pars*). *Marginopora*, Quoy and Gaimard, 1836 (*fide* D'Orb.). *Sorites* et *Amphisorus*, Ehrenb. 1838.

complanatus, Lam. An. s. V. 1801, p. 376; *Umbilicus marinus*, Planc. App. Phytol. F. Col. 1764, p. 136. t. 38. f. F; *Helicite* et *Opercule*, Guett. Mém. 3. p. 434. t. 13. f. 30-32; *Discolithus*, Fortis, Mém. 2. p. 111. t. 3. f. 4, 5; *Discolites concentricus*, Montf. 1. p. 187; *Madrepore*, Deluc, Journ. Phys. 56. p. 345. f. 9; *Orbulites complanata*, Lam. An. s. V. 1816, 2. p. 196; Lamx. Polyp. t. 73. f. 13-16; Blainville, Dict. Sc. N. Zooph. t. 47. f. 2; Man. Actin. p. 441. t. 72. f. 2; *Orbitolites*, Defr. Dict. Sc. N. 36. p. 294; Schweigger, Beobacht. t. 6. f. 60; Bronn, Syst. Urw. Pflanz. t. 6. f. 18; Leth. Geog. t. 35. f. 22; Michelin, Icon. Zooph. p. 167. t. 46. f. 4; *O. plana*, Brgn. & Cuv. Oss. Foss. 2. pt. 2. p. 270; *O. marginalis*, Lam. An. s. V. 2. p. 196; ? *O. discoidea*, Lea, Contrib. Geol. p. 192. t. 6. f. 205; *O. macropora*, Lam. An. s. V. 2. p. 197; Goldf. Petref. 1. p. 41. t. 12. f. 8; Bronn, Leth. Geog. t. 29. f. 9; *O. elliptica*, Mich. Icon. Zooph. p. 277. t. 61. f. 11; ? *Milleporite*, Faujas, M. Sp. P. p. 208. t. 40. f. 7; *Sorites orbiculus* et *Amphisorus Hemprichii*, Ehrenb. Berl. Tr. 1838, p. 112, 144. t. 3. f. 2, 3; *Orbiculina complanata*, Carpenter, et *O. Tonga*, Williamson, Trans. Micr. Soc. 3. p. 115, 117. t. 17. f. 8, t. 18. f. 11-14 (*fide* Carpenter).

Rec. Atlantic; Mediterranean; Red Sea; Pacific. C.Cr. (Jones.) Tert. Europe: Alabama? Ch. Maestricht? : England?

? *coscinodiscus*, Wood, Ann. N. H. 13. p. 21 . . . | C.Cr. Sutton.

*O. elliptica*, Mich., *macropora*, Lam., *marginalis*, Lam., *plana*, Brgn., v. *complanatus*;—*conicus*, D'Arch., v. *Orbitolina concava*;—*plana*, D'Arch., v. *Orbitolina*;—*lenticulatus*, Mant., v. *Coscinopora pileolus*.

## PLANORBULINA, D'Orb. 1826.

Mediterraneensis, D'Orb. Mod. 79; Tab. Méth. p. 114. t. 5. f. 4-6 bis; For. Vien. p. 166. t. 9. f. 15-17.

PLANULINA, D'Orb. 1826. ? *Cristellaria*.

turgida, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 133. t. 4. f.  $\pi$  . .

## HELICOSTEGIA.

C.Cr. Sudbourne.

M.Eo. Isle of Wight.

## CYCLOSTEGIA.

U.GS. Haldon, &c., Devon :  
Fouras, &c., France.

U.GS. Milber Down (*Austen*):  
Fouras, &c., France.

## CYCLOSTEGIA.

## HELICOSTEGIA.

Rec. Mediterranean.

C.Cr. Sutton (*Wood*).  
Tert. Austria.

## HELICOSTEGIA.

Ch. Brighton; Gravesend.

POLYMORPHINA, D'Orb. 1826. <i>Polymorphium</i> , Soldani.	ENALLOSTEGIA.
<i>acuta</i> , D'Orb. For. Vien. p. 234. t. 13. f. 4, 5, t. 14. f. 5-7.	C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ). Tert. Austria.
<i>ampulla</i> , v. <i>Globulina</i> .	
<i>communis</i> , D'Orb. Mod. 62; Tab. Méth. p. 100. t. 12. f. 1-4; <i>Renoidea</i> ?, Brown, Illustr. t. 1. f. 14-17.	Rec. Adriatic. R.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>lactea</i> , Fleming, sp.; <i>Vermiculum</i> , Fleming, Wern. Mem. 4. p. 565. t. 15. f. 6.	Rec. Britain. Crag. Bridlington.
<i>liassica</i> , Strickland, Q. J. G. S. 2. p. 30 . . . . .	Lias. Gloucestersh.; Ilminster.
<i>lingua</i> , Rœm. Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 25 . . . .	C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ). Tert. Germany.
Species of. (Wood.) . . . . .	R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.) . . . . .	M.Eo. Barton. F.E. Wilts.
POLYSTOMELLA, Lam. 1822.	HELICOSTEGIA.
<i>crispa</i> , Linn. sp.; D'Orb. Mod. 45; Tab. Méth. p. 117; <i>Nautilus crispus</i> , Linn.; Mont. T. Br. t. 18. f. 5; <i>P. indigena</i> , Eichw. Leth. Ross. p. 4. t. 1. f. 2.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Species of. (Wood.) . . . . .	C.Cr. Sutton.
PYRULINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
<i>acuminata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 43. t. 4. f. 18, 19.	C.Dt. Charing. Ch. France.
QUINQUELOCULINA, D'Orb. 1826. <i>Serpula</i> , <i>Vermiculum</i> , <i>Miliolites</i> , Auct. <i>Pol-lontes</i> , Montf.	AGATHISTEGIA.
<i>Hauerina</i> , D'Orb.; Sow. Dixon's Foss. Suss. p. 85. t. 9. f. 8.	M.Eo. Bracklesham. Eo. Austria.
<i>rotunda</i> , Rœm. Jahrb. 1838, p. 394. t. 3. f. 79 . .	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>seminulum</i> , Lin. sp.; D'Orb. Tab. Méth. p. 137; <i>Serpula intorta</i> , Walker, T. Min. t. 1. f. 4; <i>Vermiculum intortum</i> , Montagu; Fleming, Wern. Mem. 4. pt. 2. p. 564. t. 15. f. 3.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>subrotunda</i> , Walker, sp.; D'Orb. Tab. Méth. p. 136; <i>Serpula</i> , Walker, T. Min. t. 1. f. 4; <i>Vermiculum</i> , Montagu and Fleming.	Rec. Atlantic. R.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>sulcifera</i> , Rœm. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 76 . .	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>trisulcata</i> , Rœm. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 75 . .	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Species, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 20 . . . . .	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Wood.) . . . . .	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Fields. Ch. Gravesend. Glt. Folkestone.	

ROBULINA, D'Orb. 1826. <i>Robulus</i> , Montf.	HELICOSTEGIA.
calcar?, Lin. sp.; <i>Nautilus</i> , Fich. & Möll. 69. t. 11. f. g, h, i, k.	Rec. European Seas. Crag. Bridlington.
cultrata, Montf. sp.; <i>Robulus</i> , Conch. 1. p. 214..	Rec. Adriatic. Tert. Europe. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Species?, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 13. ....	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Jones.) .....	M.Eo. East Woodhay.
ROSALINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
ammonoides, Reuss, B. K. p. 36. t. 8. f. 53, t. 13. f. 66; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 75. f. 56, 57.	Ch. England; Europe. C.Dt. Charing. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.
Beccarii, Lin. sp.; <i>Nautilus</i> , Montagu, Test. Br. t. 8. f. 4; <i>N. perversus</i> , f. 6; <i>N. Beccarii</i> , Park. O. R. t. 11. f. 25-28; <i>Streblus Beccarii</i> , Fischer, Adv. Zool. 1819, p. 75. t. 13. f. 5; <i>Rotalia Beccarii</i> , Ehr. B. Tr. 1838, p. 133, 140. t. 1. f. 1; <i>Turbinolina Beccarii</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 109; Mod. 74.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. Pl.M. Clyde. M.Cr. Chillesford. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ). R.Cr. Walton ( <i>Wood</i> ).
Clementiana, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 37. t. 3. f. 23-25.	Ch. Kent; Portsdown: St. Germain. C.Dt. Charing.
globularis?, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92 .....	Ch. Gravesend.
Italica?, D'Orb.; <i>Turbinolina</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 109; Ehr. B. Tr. 1838, p. 92.	Rec. Adriatic. Ch. Brighton.
Lorneiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 36. f. 20-22.	C.Dt. Charing. Ch. Kent: France.
marginata, Reuss, B. K. 1. p. 32. t. 8. f. 54, 74 ..	C.Dt. Charing. Ch. Kent: Bohemia.
Mariæ, Jones, Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 13 ..	Th.S. Pegwell Bay.
Species of. (Wood.) .....	C.Dt. Charing. C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—L.Cl. Highgate. Ch. Kent. G.S. Warminster.	L.Ch. Dover. Glt. Kent.
ROTALINA, D'Orb. 1826. <i>Rotalia</i> , Lamarck. <i>Gyroidina</i> , D'Orb.	HELICOSTEGIA.
armata?, D'Orb. Mod. 70; Tab. Méth. p. 107 ..	Rec. Martinique; Cayenne. Tert. France. C.Cr. Sutton, & R.Cr. Walton ( <i>Wood</i> ).
caracolla, Roem. sp.; <i>Gyroidina</i> , Kreid. p. 97. t. 15. f. 22.	Glt. Kent. Hilse Cl. Germany.
Cordieriana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 33. t. 3. f. 9-11.	Ch. England: France; Maastricht.
crassa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 32. t. 3. f. 7, 8 ..	Ch. England: France.
elliptica?, D'Orb. Tab. Méth. p. 107 .....	Tert. Dax. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
globulosa, Ehr. sp.; <i>Rotalia</i> , B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. 4; 1839, t. 2. f. 3; ? <i>Globigerina cretacea</i> , D'Orb.	Rec. Cuxhaven. Ch. Gravesend: Europe.
Micheliniana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 31. t. 3. f. 1-3; Reuss, B. K. p. 36. t. 13. f. 31.	Ch. England: Europe.

- chamara*, Riv. Dacot's Puss. Suss. p. 162. t. 9. f. 6. M.Eo. Bracklesham.  
*ovata*, Ehr. sp.; *Notalia*, B. Tr. 1888, p. 92, 134. Ch. Gravesend: France.  
*prostrata*, Ehr. sp.; *Notalia*, B. Tr. 1888, p. 92, 134. Tert. Sicily.  
 f. 4. f. 1. Ch. Gravesend.  
*ovata*, D'Arb. Mod. 35; Tab. Meth. p. 106. .... Rec. Antilles.  
 C.Cr. Sutton (Wood).  
*subretusa* f. Munst. Jahrb. 1888, p. 88. t. 3. Tert. North Germany.  
 f. 45. C.Cr. Sutton (Wood).  
*umbilicata*, D'Arb. M. G. S. F. 4, p. 82. t. 3. f. 4-6. Rec. Adriatic. C.Dt. Charing.  
*cyrenoides*, Tab. Meth. p. 112. Tert. Austria.  
 Ch. Gravesend: Meudon.  
 Gt. Folkestone.  
*latissima*, D'Arb. M. G. S. F. 4, p. 81. t. 2. C.Dt. Charing.  
 f. 35. Ch. England: France.  
*spira* f. Phillips, Phil. Soc. Yorksh. 1845. Ch. Yorkshire.  
 p. 278. t. 1.  
*spira*, Riv. G. P. 2, p. 5. t. 5. f. 15-18. . . . L.Ct. Hampstead.  
*spira*, Weichert: *Proconostoma*  
*spira* f. Weichert. C.Cr. Sutton.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
 Highgate and Oprethage. Fench. W.R. New Chum. Ch. Kent.  
 f. 3. f. 1. Jones. Ch. Kent. Gt. Yorksh. G.S. Warrminster and  
 Wiltshire. Ch. Kent. Kent.

*Notalia* f. Weichert. **EXALLOSTEGIA.**  
*spira* f. Weichert. Ch. Charing.  
*spira* f. Jones. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.

*Notalia* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.

*Notalia* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
**EXALLOSTEGIA.**

*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.

*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.  
*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.

*spira* f. Jones: Ch. Charing. M.Eo. East Wootton: Barton. L.Ct.



SPIROLOCULINA, D'Orb. 1826. <i>Miliola</i> , Auct.	AGATHISTEGIA.
<i>depressa</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 132; <i>Miliola concentrica</i> , Brown, Conch. Ill. t. 1. f. 22; <i>Sp. dubia</i> , Reem. Jahrb. 1838, p. 392. t. 3. f. 69; <i>Sp. Badanensis</i> ?, <i>Sp. dilatata</i> ?, and <i>Sp. excavata</i> , D'Orb. Foram. Vien. p. 271. t. 16. f. 19-21.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. North Germany. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Species of. (Wood.)	C.Cr.
TEXTULARIA, DeFrance, 1824.	ENALLOSTEGIA.
<i>aciculata</i> , Ehrenb. B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. $\theta$ ; 1839, t. 2. f. 5.	Ch. England: Europe.
<i>aciculata</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 97. Specimens accompanying the Models (non t. 11. f. 1-4).	Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>aspera</i> , Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. $\gamma$ . . . .	Ch. England: France.
<i>Baudouiana</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 46. t. 4. f. 29, 30.	C.Dt. Charing. Ch. Kent: France.
<i>carinata</i> ?, D'Orb. For. Vien. p. 247. t. 14. f. 32-34.	L.Cl. Copenhagen Fields.
<i>concinna</i> , Reuss, Böhm. Kr. 2. p. 109. t. 24. f. 54.	Ch. Bohemia. Glt. Folkestone.
<i>cuneiformis</i> , Jones, Perm. Foss. p. 18. t. 6. f. 6.	Prm. Byer's Quarry.
<i>globulosa</i> , Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 135. t. 4. f. $\beta$ ; ? Williamson, Manch. Mem. 8. f. 61; ? <i>T. globulosa</i> , Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 12. f. 23.	Ch. England: Europe.
<i>lævigata</i> ?, D'Orb. For. Vien. p. 243. t. 14. f. 14-16.	L.Cl. Copenhagen Fields.
<i>Partschii</i> ?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 148. t. 13. f. 22-24.	C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ). Tert. Austria.
<i>perforata</i> , Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 135. t. 4. f. $\epsilon$ .	Tert. Sicily. Ch. Gravesend.
<i>prælonga</i> , Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 12. f. 14; ? Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 62.	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
<i>sagittula</i> , Sold. sp.; <i>Polymorphium</i> , Test. t. 133. f. T; Defr. Dict. Sc. Nat. 32. p. 177, & t. Zool. 13. f. 5; <i>T. pala</i> ?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 148. t. 13. f. 25, 26.	Rec. Adriatic. Tert. Europe. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ). R.Cr. Walton ( <i>Wood</i> ).
<i>triticum</i> , Jones, Perm. Foss. p. 18. t. 6. f. 5 . . . .	Prm. Byer's Quarry.
<i>trochus</i> , D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 45. t. 4. f. 25, 26; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 64, 65.	C.Dt. Charing. Ch. Kent: Meudon. L.Ch. Dover.
<i>turris</i> , D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 46. t. 4. f. 27, 28; Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 13. f. 76.	Ch. England: Europe.
Species, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. p. 277. t. 7. f. 2.	C.L. Yorkshire.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. L.Cl. Copenhagen Fields. Pl.Cl. New Cross. Ch. Norwich. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.	
TRILOCULINA, D'Orb. 1826. <i>Miliolites</i> , Auct.	AGATHISTEGIA.
<i>cor-anguinum</i> , Lam. sp.; Sow. in Dixon's Foss. Suss. 85. t. 9. f. 9.	M.Eo. Bracklesham. Eo. France.

44 TRILOCULINA. FORAMINIFERA.

oblonga, Montagu, sp.; D'Orb. Mod. 95; Tab. Méth. p. 134; <i>Vermiculum</i> , Montagu, T. Br. p. 522. t. 14. f. 9; Roem. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 70.	Rec. Britain. Tert. Germany. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
tricarinata, D'Orb. Mod. 94; Tab. Méth. p. 133.	Rec. Red Sea. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—Crag. Bridlington ( <i>Coll. Sorby</i> ). M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Fields.	
TRUNCATULINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
Beaumontiana, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 35. t. 3. f. 17-19.	Ch. Gravesend: Meudon. G.S. Warminster.
parisiensis?, D'Orb. sp.; <i>Rosalina</i> , Mod. 38; Tab. Méth. p. 105.	Tert. France. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
tuberculata, Sold. sp.; D'Orb. Mod. 39; Tab. Méth. p. 113; <i>Serpula lobata</i> , Mont. T. Br. p. 515; <i>T. variabilis</i> , var.?, D'Orb. Tab. Méth. p. 113; <i>T. punctata</i> ?, Roem. Jahrb. 1838, p. 389. t. 3. f. 55.	Rec. European Seas. Tert. Europe. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Species, Wetherell, <i>Rotalia</i> , Mag. N. H. 1839, p. 162.	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)	M.Eo. East Woodhay.
VAGINULINA, D'Orb. 1826. (Citharina, D'Orb., <i>inclus.</i> )	STICHOSTEGIA.
costulata, Roem. Jahrb. 1842, p. 273. t. vii. B. f. 3; Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 28. t. 13. f. 25; 2. p. 106; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 77. f. 66.	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia. Glt. Folkestone. Hilse Cl. Germany.
strigilata, Reuss, Böhm. Kr. 2. p. 106. t. 24. f. 29.	Ch. Bohemia. Glt. Kent.
Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Kent. Glt. Kent. Lias. Ilminster ( <i>Mus. Moore</i> ).	
VERNEUILINA, D'Orb. 1840.	HELICOSTEGIA.
Bronnii, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 38. t. 12. f. 5 ..	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
tricarinata, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 39. t. 4. f. 3, 4; Gein. Verst. p. 670. t. 24. f. 65; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 63.	Ch. Kent: Europe. L.Ch. Dover. C.Dt. Charing. Glt. Kent.
VULVULINA, D'Orb. 1826.	ENALLOSTEGIA.
Species of. (Jones.)	Marlst. Ilminster ( <i>Mus. Moore</i> ).
WEBBINA, D'Orb. 1836. (Attached Dentalina.)	STICHOSTEGIA.
rugosa, D'Orb. For. Vien. p. 74. t. 21. f. 11, 12..	Rec. Teneriffe. C.Dt. Charing. U.Lias. Ilminster.

## ZOOPHYTA, Linn.

## ANTHOZOA, Ehrenb.

## Subclass 1. CORALLARIA, M. Edw.=Actinoidea, Dana.

- |                      |                    |                        |
|----------------------|--------------------|------------------------|
| Order 1. ZOANTHARIA. | c. Z. Tabulata.    | Order 2. ALCYONARIA.   |
| a. Z. Aporosa.       | Milleporidæ.       | Alcyonidæ.             |
| Turbinolidæ.         | Favositidæ.        | Tubiporidæ.            |
| Oculinidæ.           | Seriatoporidae.    | Gorgonidæ.             |
| Astræidæ.            | Thecidæ.           | Graptolitidæ.          |
| Fungidæ.             | d. Z. Rugosa.      | Pennatulidæ.           |
| b. Z. Perforata.     | Stauridæ.          |                        |
| Eupsammidæ.          | Cyathaxonidæ.      | Order 3. PODACTINARIA. |
| Madreporidæ.         | Cyathophyllidæ.    | Subclass 2. HYDROIDEA. |
| Poritidæ.            | Cystiphyllidæ.     | Sertularidæ.           |
|                      | e. Z. Cauliculata. |                        |
|                      | Antipathidæ.       |                        |

ACERVULARIA, Schweig. 1820. Edw.  
*Lithostrotion*, sp., D'Orb. *Astræa*, sp.

ananas, Linn. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 35; *Madrepore*, Linn. Amœn. Ac. 1. t. 4. f. 8, 9; Park. O. R. 2. t. 5. f. 1; *A. luxurians*, M. Edw. Arch. 5. p. 415; *Floscularia*, Eichw. Zool. Spec. t. 11. f. 5; *Astræa ananas*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 6; var. *Caryophyllia truncata*, His. Leth. Suec. t. 28. f. 14 (not Linn.).

*Baltica*, Lons. v. *Arachnophyllum typus*.

Battersbyi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 419 . . . . .

coronata, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 4 . . . . .

Goldfussi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 3; *Cyathophyllum ananas*, Goldf. t. 19. f. 4 a; *Astræa basaltiformis*, Roemer, Harz. t. 2. f. 12.

intercellulosa, Edw. v. *Arachnophyllum* . . . . .

limitata, Edw. v. Ac. pentagona . . . . .

pentagona, Goldf. sp.; Mich. Icon. t. 49. f. 1; Edw. Br. Foss. Cor. t. 53. f. 5; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 19. f. 3; *Astræa*, Lons. G. Tr. 5. t. 58. f. 1; Phil. P. F. t. 6. f. 15; *A. limitata*?, M. Edw.

Roemerii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 420; *Ast. Hennahi*, Roem. Harz. t. 2. f. 13.

AGARICIA lobata, v. *Prionastræa*.

ALCYONIUM, Pall. 1766.

circumvestens, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 21..

parasiticum, Bow. Geol. Soc. J. 5. p. 319. t. 8. . . .

## CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley; Wenlock;  
 Ledbury, Hereford;  
 Finland; Gothland.

Dev. Torquay; Newton.

Dev. Barton, near Torquay.

Dev. Torquay, Devon: Belgium; Hanover; Westphalia; Spain.

Dev. Torquay.

Dev. Newton Bushel.

Dev. Torquay; Ogdell; Babacombe, Devon: Eifel; Limbourg.

Dev. Torquay, Devon: Hanover; Spain.

## ALCYONIDÆ.

R.Cr. & C.Cr. Sutton.

Cret. ? England?

## ALVEOLITES, Lam. 1801.

- Battersbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 2 ..  
 Bechii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 257; *Favosites spongites*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 8.  
*clavata*, Bl.; *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 11. f. 15 ..  
*compressa*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 3 ..  
*fibrosa*, Lonsd. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 1 .....  
 Goldfussi, *Ceriopora*, Mich. Ic. Zooph. t. 48. f. 9.  
 Grayi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 258 .....  
*oculata*, *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 65. f. 14; *Favosites*, M'Coy, Pal. Foss. 2. p. 21; *Millepora repens*, Sil. Syst. t. 15. f. 30; *A. seriopora*, Edw. Arch. 5. p. 260.  
*palmata*, *Flustra*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 14.  
*suborbicularis*, Lam.; Edw. Br. Foss. Cor. t. 49. f. 1; *Calamopora*, Mich. Icon. t. 48. f. 7; *C. spongites*, Goldf. t. 28. f. 1; *Favosites spongites*, Phil. P. F. f. 23.  
*vermicularis*, M'Coy, Pal. Foss. p. 69. f. a-c. ....

AMPLEXUS, Sow. 1814. *Cyathopsis*, D'Orb. 1850.

- coralloidea*, Sow. M. C. t. 72; Kon. An. Foss. t. B. f. 6; Mich. Icon. t. 59. f. 6; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 36. f. 1; *A. Sowerbyi*, Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 24.  
*cornu-bovis*, Mich. sp.; Edw. Arch. 5. p. 343. t. 2. f. 1; *Caninia*, Mich. Icon. t. 47. f. 8; *Cyathopsis*, M'Coy, P. F. p. 90; *Cyathophyllum mitratum*, Kon. An. Foss. t. C. f. 5 d; *C. plicatum*, ibid. t. C. f. 4 c-e.  
*Henslowi*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 5; *Cyathophyllum ceratites*, Mich. Icon. t. 47. f. 3.  
*nodulosus*, Phil. Pal. Foss. p. 8; *A. serpuloides*, Kon. An. Foss. t. B. f. 7; Mich. Ic. t. 59. f. 7.  
*spinus*, Koninck, An. Foss. t. C. f. 1; *Cyathaxonia*, Mich. Icon. t. 59. f. 10; *Calophyllum*, M'Coy, Pal. Foss. p. 91.  
*tortuosus*, Phil. Pal. Foss. 8. t. 3. f. 8; Edw. Br. Foss. Cor. t. 49. f. 5.

## ANABACIA, D'Orb. 1849.

- hemispherica*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 142. t. 25. f. 2.  
*orbulites*, Lamx. sp.; D'Orb. Prod. p. 321; M. Edw. Br. F. Cor. p. 120. t. 25. f. 3; *Fungia*, Lamx. Exp. Meth. t. 83. f. 1-3; *F. levis*, Goldf. Pet. 1. t. 14. f. 2.

## FAVOSITIDÆ.

- Dev. Torquay, Devon.  
 U.Sil. Wenlock; Benthall Edge: Ireland; Russia.  
 C.Cr. Sutton, Suffolk.  
 Dev. Torquay.  
 U.Sil. Ludlow, &c.  
 C.L. Ireland (M'Coy).  
 U.Sil. Wenlock; Dudley.  
 U.Sil. Dudley; Aymestry: Kentucky, U. States.  
 C.L. Ireland.  
 Dev. Torquay; Teignmouth: France; Germany.  
 Dev. Teignmouth; Newquay.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

- C.L. Derbyshire; Yorkshire; Cork; Dublin; Kerry: Belgium; Russia.  
 C.L. Corwen (M'Coy); Derbyshire; Yorkshire: Belgium.  
 C.L. Isle of Man (Geol. Soc.): France; Belgium.  
 C.L. Ireland (M'Coy): Belgium (Koninck).  
 C.L. Poolwash, Isle of Man: Tournay, Belgium.  
 Dev. Newton Bushel.

## FUNGIDÆ.

- In.O. Dundry.  
 Cbr. Atford, Wilts, Lonsdale.  
 B.Cl. Bradford, Wiltshire.  
 Gr.O. Comb-Down, Bath.  
 In.O. Dundry; Charlcombe.

## ARACHNOPHYLLUM, Dana, 1846.

Hennahi, Lons. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 72; *Astrea*, Lonsd. G. Tr. 5. t. 58. f. 3; Phil. P. F. t. 6. f. 16; *A. intercellulosa*, ibid. f. 17; *Favastrea*, D'Orb. Prod. p. 107; *Smithia Hennahi*, M. Edw. Arch. 5. p. 421; *Actinocyathus* et *Phillipsastrea*, D'Orb. Prod. p. 107; *Lithostrotion*, p. 106; *Phil. Pengillyi*, Edw. l. c. 422; *Acervularia intercellulosa*, Edw. Br. Foss. Cor. t. 53. f. 2.

typus, M'Coy, Pal. Foss. p. 38. t. 1 B. f. 27; *Acervularia Baltica*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 8; *Strombodes Murchisoni*, *Phillipsi*, *diffuens*, M. Edw. Arch. 5. p. 428, 429, 431; *Actinocyathus Baltica*, *Phillipsi*, D'Orb. Prod. 48, 108.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

Dev. Barton; Teignmouth; Newton; Plymouth; Torquay.

U.Sil. Aymestry, Herefordsh.: Ireland (M'Coy).

ASTRÆA aranea, M'Coy, v. *Lithostrotion*; ananas, pentagona, v. *Acervularia*; Hennahi, intercellulosa, v. *Arachnophyllum*; carbonaria, M'Coy, v. *Cyathophyllum* regium; explanata, explanulata, helianthella, helianthoides, oblonga, tenuistriata, Tisburyensis, v. *Isastræa*; irregularis, Portl., v. *Lithostrotion* Portlocki; tubulifera, Phil., v. *Stylina*; Websteri, Bow., v. *Lithærea*.

## ASTRÆOPORA, M'Coy, 1844.

cyclostoma, *Hydnophora*, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 9, 10; *A. antiqua*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 9; *Propora*, M. Edw.

## MILLEPORIDÆ.

C.L. Northumberland: Hook Point, Ireland.

## ASTROCCENIA, Edw. &amp; Haime, 1848.

pulchella, M. Edw. Br. Foss. Cor. 33. t. 5. f. 3 ..

## ASTRÆIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

## AULACOPHYLLUM, Edw. &amp; Haime, 1850.

mitratum, His. sp.; M. Edw. Arch. 5. t. 2. f. 6; *Turbinolia*, His. Leth. Succ. t. 28. f. 10.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley; Walsall: Gothland.

## AULOPORA, Goldf. 1829.

campanulata, M'Coy, Carb. Foss. 190. t. 26. f. 15. *conglomerata*, Lons. v. *Syringopora repens*.

C.L. Hook Head, Ireland.

? consimilis, Lons. Sil. Syst. p. 675. t. 15. f. 7....

U.Sil. Dudley.

gigas, M'Coy, Carb. Foss. p. 190. t. 27. f. 14 ....

C.L. Ballentrillick.

irregularis, D'Orb. Prod. 1. p. 51; *A. tubæformis*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 8.

U.Sil. Benthall Edge.

serpens, Goldf. Pet. t. 29. f. 1; His. Let. t. 27. f. 1; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 6; *A. anglica*, D'Orb. Prod. p. 51.

C.L. Ireland (M'Coy).  
U.Sil. Dudley; Woolhope, &c.; Ireland (M'Coy).

*tubæformis*, Lonsd. v. *A. irregularis*.

Voigtiana, King, Perm. Foss. 31. t. 3. f. 13. ....

Perm. Humbleton.

## AXOGASTER, Lonsdale, 1849.

cretacea, Lonsd. Dixon, Foss. Suss. t. 18. f. 29 ..

U.Ch. Kent, Sussex.

## AXOSMILIA, Edw. &amp; Haime, 1850.

? Wrighti, M. Edw. Brit. Foss. Cor. 128. t. 27. f. 6.

## ASTRÆIDÆ.

In.O. Dundry; Cheltenham.



BALANOPHYLLIA, Wood, 1844.	EUPSAMMIDÆ.
calyculus, Wood, Ann. N. Hist. 1844, p. 12; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 9. t. 1. f. 3.	R.Cr. Sutton, Suffolk.
desmophyllum, M. Edw. Br. F. Cor. 35. t. 6. f. 1.	M.Eo. Bracklesham Bay.
BATHYCYATHUS, Edw. & Haime, 1848.	TURBINOLIDÆ.
Sowerbii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 67. t. 11. f. 2.	Glt. Folkestone, Kent.
BATTERSBYA, Edw. & Haime, 1851.	MILLEPORIDÆ.
inæqualis, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 47. f. 2. . . .	Dev. Teignmouth.
BEAUMONTIA, M. Edw. v. Columnaria.	
CALAMOPHYLLIA, Blainv. 1830.	ASTRÆIDÆ.
radiata, M. Edw. v. Eunomia radiata.	
Stokesi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 89. t. 16. f. 1.	Cor. Steeple Ashton, Wilts.
CALOPHYLLUM, Dana, v. Polycælia.	
CAMPOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.	CYATHOPHYLLIDÆ.
flexuosum, Goldf. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 395. t. 8. f. 4; <i>Cyathophyllum</i> , Goldf. Pet. t. 17. f. 3; Mich. Icon. t. 47. f. 6; Bronn, Let. t. 5. f. 2; <i>C. turbinatum</i> , Phil. P. F. t. 3. f. 9.	Dev. Babbacombe, Devon : Eifel; Aix la Chapelle ; France; Belgium.
Murchisoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 33. f. 1, 2.	C.L.? Ireland ( <i>Portlock</i> ). C.L. Bristol.
CANINIA, Mich. v. Zaphrentis.	
CARYOPHYLLIA affinis, juncea, Flem., v. Lithodendron; annularis, Flem., cylindrica, Phil., v. Thecosmilia; centralis, Mant. Phil., v. Parasmilia; convexa, Phil., v. Montlivaltia; duplicata, Flem., v. Lonsdaleia; flexuosa, Lons., v. Diphyphyllum; conulus, Phil., v. Trochoeyathus.	
CATENIPORA, Lam. v. Halysites.	
CAUNOPORA, Phil. v. Stromatopora.	
CHÆTETES, Fischer, 1837. <i>Favosites</i> , sp. <i>Monticulipora</i> , D'Orb.	FAVOSITIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 272; <i>Favosites spongites</i> , Sil. Syst. t. 15 bis. f. 8.	U.Sil. Wenlock; Dudley ; Sedgley.
Buchianus, <i>Alveolites</i> , King, Perm. Foss. t. 3. f. 10-12.	Perm. Humbleton.
depressus, <i>Favosites</i> , Flem. B. An. p. 529; <i>Alveolites</i> , Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 4; <i>F. capillaris</i> , Phil. G. Y. t. 2. f. 3-5.	C.L. Bristol; Yorkshire; Lancashire; Ireland: Russia.
dubius, <i>Verticillopora</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 12; <i>Ceripora</i> , D'Orb. Prod. 1. p. 161.	C.L. Ireland.
Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 271; <i>Fav. spongites</i> , Sil. Syst. t. 15 bis. f. 9.	U.Sil. Dudley.
Mackrothii, <i>Calamopora</i> , Gein. Verst. Zeeh. t. 8. f. 10; King, Per. Foss. t. 3. f. 3-6.	Perm. Humbleton; Tunstal Hill.
Petropolitanus, Pander, sp.; Lonsdale in Murch. Russ. t. A. f. 10; <i>Favosites</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 21.	L.Sil. Kerry; Waterford ; N. Wales; Russia.

- pulchellus*, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 271 . . . . . U.Sil. Wenlock ; Dudley.
- radians*, Fischer, Oryct. de Mosc. t. 36. f. 1, 2 ; C.L. Kendal ; Bristol :  
Murch. Russ. t. A. f. 9 ; Edw. Arch. t. 20.  
f. 4. Valdai Hills, Russia.
- septosus*, Flem. sp. ; M'Coy, Pal. Foss. p. 82 ; M. C.L. Kendal ; Derbyshire ;  
Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 5 ; *Favosites*, Ireland ; North Wales :  
Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 6-8. Russia.
- tuberculatus*, v. *Nebulipora papillata* . . . . . U.Sil. Dudley.
- CHISMA, Lonsdale, 1848.
- furcillatum*, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 5. f. 24. L.GS. Isle of Wight.
- CHONOPHYLLUM, Edw. = *Heliophyllum*.
- perfoliatum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 50. f. 5 .. Dev. Torquay.
- CHORISTOPETALUM, Lonsdale, 1848.
- impar*, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 4. f. 5. . . . . L.GS. Isle of Wight.
- CLADOCHONUS, M'Coy = *Jania*, 1847. ALCYONIDÆ.
- antiquus*, *Jania*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 12 .. C.L. Ireland.
- bacillaris*, M'Coy, Pal. Foss. p. 84 ; *Jania*, M'Coy, C.L. Derbyshire ; Ballintra,  
Carb. Foss. t. 26. f. 11. Ireland.
- ? *Bechei*, *Pyrgia*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 5. C.L. Frome, Somerset.
- brevicollis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 10 . . . . . C.L. Derbyshire.
- crassus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 85 ; *Jania*, M'Coy, C.L. Derbyshire ; Ballintra,  
Carb. Foss. t. 27. f. 4. Ireland.
- CLADOCORA, Ehrenb. 1832.
- sulcata*, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 9 . . . . . U.Sil. Wenlock Edge.
- CLADOPHYLLIA, Edw. & Haime, 1849. ASTRÆIDÆ.
- Babeana*, D'Orb. sp. ; M. Edw. Br. F. Cor. p. 113. Gr.O. Bradford Hill, Bath ;  
t. 22. f. 2 ; *Eunomia*, D'Orb. Prod. p. 292 ; Castle Combe, Wilts.
- Calamophyllia prima*, *ibid.* p. 292. In.O. Lorraine, France.
- Conybearii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. 91. t. 16. f. 2. Cor. Steeple Ashton.
- CLAUSASTREA, D'Orb. 1849. ASTRÆIDÆ.
- Prattii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 117. t. 22. f. 5. Gr.O. Comb-Down, Bath.
- CLISIOPHYLLUM, Dana, 1846. *Aulophyl-* CYATHOPHYLLIDÆ.  
*lum*, M. Edw.
- bipartitum*, M'Coy, Pal. Foss. 93. t. 3 C. f. 6 . . . C.L. Derbyshire.
- Bowerbanki*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 4 .. C.L. Ireland.
- coniseptum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 9 ; C.L. Mold ; Ticknell : Ylytsch,  
*Cyathophyllum*, Keys. Petsch. t. 2. f. 2. Russia.
- costatum*, Edw. v. *Cyathaxonia costata*.
- Edwardsi*, *Aulophyllum Bowerbanki*, M. Edw. Br. C.L. Ireland.  
Foss. Cor. p. 189. t. 38. f. 1.
- Keyserlingi*, M'Coy, Pal. Foss. p. 94. t. 3 C. f. 4. . C.L. Derbyshire.
- multiplex*, Keys. sp. ; M'Coy, Pal. Foss. p. 95 ; C.L. Kendal, Westmoreland ;  
*Cyathophyllum*, Keys. Petsch. t. 2. f. 1. Russia.

- prolapsum, M'Coy, Pal. Foss. p. 95. t. 3 C. f. 5; *Auloph. fungites*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 3. C.L. Kildare; Derbyshire; Northumberland.
- turbinatum, M'Coy, Pal. Foss. p. 96; p. 88. f. a-c; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 33. f. 1, 2. C.L. Ayrshire; Derbyshire; Frome; Oswestry.
- vortex, M'Coy, Pal. Foss. p. 33. t. 1 B. f. 18 . . . . U.Sil. Wenlock, Shropshire.
- CŒLOSMILIA, Edw. & Haime, 1850. ASTRÆIDÆ.
- laxa, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 52. t. 8. f. 4 . . . . U.Ch. Norwich.
- CŒNITES, Eichw. 1829. *Limaria*, Stein.
- intertextus, Eichw. Zool. Spec. 1. t. 2. f. 16; *Limaria fruticosa*, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 8. U.Sil. Dudley; Sedgley; Aymestry; Russia.
- juniperinus, Eichw. Zool. Sp. 1. p. 179; *Limaria clathrata*, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 7. U.Sil. Dudley; Russia.
- labrosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 302 . . . . . U.Sil. Dudley.
- linearis, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 302 . . . . . U.Sil. Dudley.
- strigatus, M'Coy, Pal. Foss. p. 22. t. 1 C. f. 8 . . . . U.Sil. Dudley, Staffordshire.
- COLUMNARIA, Goldf. 1826=*Beaumontia*.
- Egertoni, *Beaumontia*, M. Edw. F. Cor. t. 45. f. 1. C.L. Fermanagh.
- laxa, M'Coy, Pal. Foss. p. 92. t. 3 C. f. 11 . . . . . C.L. Derbyshire.
- COMOSERIS, D'Orb. 1849. FUNGIDÆ.
- irradians, M. Edw. Foss. Cor. 101. t. 19; *Siderastrea meandrinoides*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419. Cor. Steeple Ashton, Wilts.
- vermicularis, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 122. t. 24. f. 1; *Meandrina*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 402. Gr.O. Bath (*Lonsdale*).  
In.O. Leckhampton (*M'Coy*).
- CONVEXASTREA, D'Orb. 1849. ASTRÆIDÆ.
- Waltoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 109. t. 23. f. 5; *Astræa reticulata*, M'Coy? Gr.O. Hampton Cliffs, Bath; Minchinhampton.
- CRYPTANGIA, Edw. & Haime, 1848. ASTRÆIDÆ.
- Woodi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 8. t. 1. f. 4. . . . C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- CYATHAXONIA, Michelin, 1846. CYATHAXONIDÆ.
- cornu, Mich. Icon. p. 258. t. 59. f. 9; *Cyathophyllum mitratum*, Kon. An. Fos. t. C. f. 5 e, f. C.L. Kendal; Derbyshire; Belgium.
- costata, M'Coy, Pal. Foss. p. 109. t. 3 C. f. 2 . . . . C.L. Derbyshire.
- Siluriensis, M'Coy, Pal. Foss. p. 36. t. 1 C. f. 11. U.Sil. Kendal, Westmoreland.
- spinosa, Michelin, v. *Amplexus* . . . . . C.L. Isle of Man.
- CYATHINA, Ehrenb. 1834. TURBINOLIDÆ.
- Bowerbankii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 61. t. 11. f. 1; *Amblocyathus*, D'Orb. Prod. 2. p. 143. Glt. Folkstone, Kent.
- lævigata*, Edw. v. *Parasmilia cultrata*.



## CYATHOPHORA, Michelin, 1843.

Luciensis, D'Orb. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 107. t. 30. f. 5; *Cryptocænia*, D'Orb. Prod. 1. p. 322.

Prattii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 108. t. 21. f. 3.

## CYATHOPHYLLUM, Goldf. 1826.

æquisseptatum, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 1,

angustum, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16. f. 9. . . . .

archivis, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 7. . . . .

articulatum, Wahl. sp.; *C. art.* & *C. vermiculare*, His. Leth. Suec. t. 29. f. 2, 4; *C. cæspitosum*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 10.

Boloniense, Blainv. sp.; M. Edw. Arch. 5. t. 9. f. 1; Br. Foss. Cor. t. 52. f. 1; *C. hexagonum*, Mich. Icon. t. 47. f. 2.

cæspitosum, Goldf. Pet. t. 19. f. 2; Phil. P. F. t. 3. f. 10; Lons. G. T. 5. t. 58. f. 8; Edw. Br. Foss. Cor. t. 51. f. 2.

ceratites, Goldf. Pet. t. 17. f. 2 f, h; M'Coy, P. F. p. 70; Edw. Foss. Cor. t. 50. f. 2.

dianthoides, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 7. . . . .

expansum, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 159; *Turbinolia*, M'Coy, Carb. Foss. Irel. t. 28. f. 7; *T. fungites*, Phil.?

helianthoides, M. Edw. v. Strephodes.

Loveni, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 364. . . . .

Marmini, M. Edw. Arch. 5. p. 386. t. 9. f. 2; Br. Foss. Cor. t. 52. f. 4; *C. profundum*, Mich. Ic. t. 48. f. 1; *C. cæspitosum*, t. 47. f. 5.

? novum, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 145. t. 30. f. 7.

paracida, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 C. f. 9; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 1.

plicatum, Goldf. Petref. p. 34. t. 15. f. 12. . . . .

pseudo-vermiculare, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 8.

recurvum, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 368. . . . .

regium, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 25, 26; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 32. f. 1-4; *Astræa carbonaria*, M'Coy, Br. P. F. p. 111. t. 3 A. f. 7, t. 3 B. f. 1.

Rœmeri, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 50. f. 3. . . .

Sedgwicki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 3. . .

*Stutchburyi*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 31. f. 1, 2, t. 33. f. 4 = *Cyathophyllum expansum*?

truncatum, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 379; *C. dianthus*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 12.

turbinatum, Goldf. p. 56. t. 16. f. 8; Lonsdale, Geol. Trans. 2 ser. 5. p. 737.

Wrighti, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 6. . . . .

## ASTRÆIDÆ.

Br.C. Pound Hill, Wiltshire.  
Gr.O. Luc; Ranville.

Gr.O. Coomb-Down, Bath.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

Dev. Ilfracombe.

L.Sil. Coal Moors; Lickey.

C.L. Llanymynst, N. Wales.

U.Sil. Wenlock; Dudley;  
Sweden; Esthonia.

Dev. Ogwell; Torquay;  
Ferques, France.

Dev. Newton; Plymouth;  
Eifel; Bensberg.

C.L. Tyrone (*Portlock*).  
Dev. Newton Bushel, Devon.

C.L. Arnside, Westmoreland.

C.L. Yorkshire; Derbyshire;  
Bristol; Ireland.

U.Sil. Wren's Nest, Dudley.

Dev. Torquay; Teignmouth;  
Ferques, France.

Lias. Weston (*Geol. Soc.*).

C.L. Derbyshire.

C.L. Kendal (*Sharpe*); Visé.

C.L. Kendal; Ireland.

U.Sil. Dudley; Wenlock.

C.L. Bakewell, Derbyshire;  
Corwen, N. Wales.

Dev. Torquay.

Dev. Babbacombe, Torquay.

C.L. Bristol; Ireland.

U.Sil. Shropshire; Ireland;  
Gothland; Russia.

C.L. Benburb (*Portlock*).  
Dev. Plymouth; Bensberg.

C.L. Frome, Somerset.

## CYATHOPSIS, D'Orb. 1850.

*cruca*, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 90 .....  
*fungites*, Flem. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 91; *Turbinolia*, Kon. An. Foss. t. 6. f. 2; *Aulophyllum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 3.

## CYCLOCYATHUS, Edw. &amp; Haime, 1850.

*Fittoni*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. 63. t. 11. f. 3 ..

## CYSTIPHYLLUM, Lonsdale, 1839.

*brevilamellatum*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 19; *C. Siluriense*, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 2?

*cylindricum*, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 3 ..  
*Dammoniense*, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 11;  
 Phil. Pal. Foss. p. 9. t. 4. f. 11.

*Grayi*, M. Edwards, Arch. Mus. 5. p. 465 .....

*Siluriense*, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 1 ....

*vesiculosum*, Phil. P. F. t. 4. f. 12; Edw. Fos. Cor. t. 56. f. 1; *Cyathophyllum*, Goldf. t. 17. f. 5.

## DASMLA, Edw. &amp; Haime, 1848.

*Sowerbyi*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 25. t. 4. f. 4; *Desmophyllum*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 1.

## DENDROPHYLLIA, Blainv. 1830.

*dendrophylloides*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 36. t. 6. f. 2; *Oculina*, Lonsdale, in Dixon, t. 1. f. 3.

*Species*, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 1. f. 4, t. 9. f. 28.

DENDROPORA, Mich. 1845. *Rhabdopora*, Ed.

*megastoma*, M'Coy, Pal. Foss. p. 79. t. 3 B. f. 11.

## DENTIPORA, M'Coy, 1848.

*glomerata*, M'Coy, v. *Stylina tubulifera*. .....

## DIBLASUS, Lonsdale, 1849.

*Grevensis*, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 14 ..

## DICTYOPHYLLIA, M'Coy, v. Michelinia.

## DIDYMOGRAPSUS, M'Coy, 1851.

*caduceus*, Salter, Journ. Geol. Soc. 9. p. 87 ....

*Murchisoni*, Beck, sp.; *Graptolithus Murchisoni*, Beck, Sil. Syst. p. 695. t. 26. f. 4.

*sextans*, Hall, sp.; *Graptolithus*, Hall. Pal. N. Y. t. 74. f. 3; Salter, Geol. Soc. Journ. 5. t. 1. f. 10.

## DIPHELIA, Edw. &amp; Haime, 1850.

*capillosa*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 28. t. 2. f. 1.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Beith, Ayrshire.

C.L. Kendal; Glasgow; Ayrshire; Isle of Man; Kildare; Derbyshire.

## TURBINOLIDÆ.

Glt. Cambridge; Folkstone.

## CYSTIPHYLLIDÆ.

U.Sil. Wenlock, Shropshire.

U.Sil. Benthall Edge; Ireland.

Dev. Plymouth; Ogdell.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. Dudley; Ireland.

Dev. Babbacombe; Newton: Eifel.

## TURBINOLIDÆ.

L.Cl. Highgate (*Wetherell*); Clarendon Hill (*Prestw.*).

## MADREPORIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

M.Eo. Bracklesham Bay.

## SERIATOPORIDÆ.

C.L. Derbyshire.

Cor. Malton, Yorkshire.

U.Ch. Gravesend, Kent.

## GRAPTOLITIDÆ.

L.Sil. Wexford: Canada.

L.Sil. Llanfair; Welchpool; Aberciddy Bay (*Salter*).

L.Sil. Cairn Ryan, Ayrshire.

## OCULINIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.



## DIPHYPHYLLUM, Lonsd. 1845.

concinnum, Lonsd.; Murch. Rus. p. 624. t. A. f. 4.  
 flexuosum, D'Orb. Prod. 1. p. 48; *Caryophyllia*,  
 Lonsd. Sil. Syst. t. 16. f. 7.

gracile, M'Coy, Pal. Foss. p. 88. f. d-f. . . . .

lateseptatum, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 10 . . .

DIPLOGRAPTUS, M'Coy, 1850. *Diprion*, Barr.

bullatus, Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 10. f. 2 . .

foliaceus, Murch. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7;  
*Graptolithus*, Sil. Syst. t. 26. f. 3.

folium, His. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7; Harkness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 12; *Prionotus*, His. Leth. Suec. t. 35. f. 8; *Grapt.* Portl. G. R. t. 20. f. 5.

mucronatus, Hall, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7;  
*Graptolithus*, Hall, Geol. N. York, t. 73. f. 1.

nodosus, Hark. Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 10 . .

pennatus, Hark. Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 9. . .

pristis, His. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 8; *Prionotus*, His. Let. Suec. t. 35. f. 5; *G. foliaceus*, Harkness, Geol. Soc. Journ. 7. t. 1. f. 13;  
*G. folium*, Salter, ibid. 5. t. 1. f. 5, 6.

ramosus, *Graptolithus*, Hall, Pal. N. Y. t. 73. f. 3;  
 Salter, Geol. Soc. Journ. 5. t. 1. f. 7.

rectangularis, M'Coy, Pal. Foss. 8. t. 1 B. f. 8;  
 Geol. Soc. Journ. 7. t. 1. f. 11.

teretiusculus, Hisinger, sp.; Salter, Geol. Soc. Journ. 8. t. 21. f. 3, 4; *Prionotus*, His. Leth. Suec. t. 38. f. 4.

sextans, M'Coy, v. *Didymograpsus*.

## DISCOCYATHUS, Edw. &amp; Haime, 1848,

Eudesi, M. Edw. An. Sc. Nat. 3 ser. 9. t. 9. f. 7;  
 Brit. Foss. Cor. p. 125. t. 25. f. 1; *Cyclo-*  
*lites*, Mich. Icon. p. 8. t. 2. f. 8.

## EMMONSIA, Edw. &amp; Haime, 1850.

hemisphærica, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 48. f. 4. .

## ENDOPHYLLUM, Edw. &amp; Haime, 1851.

abditum, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 6 . . .

Bowerbanki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 1. .

## EPIPHAXUM, Lonsdale, 1849.

auloporoides, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 35.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Bristol; Corwen.

U.Sil. Wenlock.

C.L. Lowick, Northumberland.

C.L. Corwen, N. Wales.

## GRAPTOLITIDÆ.

L.Sil. Ayrshire.

L.Sil. Montgomeryshire;  
 Shelve, Shropshire.

L.Sil. Dumfriesshire (*M'Coy*);  
 Tyrone, Ireland;  
 (Sweden).

L.Sil. Ayrshire (*M'Coy*); Builth,  
 Radnorshire.

L.Sil. Bran Burn, Dumfries.

L.Sil. Dumfriesshire.

L.Sil. Dumfries; N. Wales;  
 Shropshire; Ireland.

L.Sil. Westmoreland (*M'Coy*);  
 Wigton; Dumfries  
 (*Salter*).

L.Sil. Moffat, Dumfriesshire.

L.Sil. Glenkiln, Dumfries;  
 Anglesea, N. Wales.

## TURBINOLIDÆ.

In. O. Burton, Dorsetshire;  
 Bayeux; Port-en-Bessin.

Dev. Torquay.

Dev. Teignmouth.

Dev. Torquay, Devon.

U.Ch. Kent; Sussex.

## EUNOMIA, Lamx. 1821.

radiata, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 10, 11; Bronn, Leth. t. 16. f. 23; *Lithodendron eunomia*, Mich. Leon. t. 34. f. 6; *Calamophyllia*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 111. t. 22. f. 1.

FAVOSITES, Lam. 1816. *Calamopora*, Goldf.

alveolaris, Blainv. Man. d'Act. p. 402; Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 2; M'Coy, Pal. Foss. 2. p. 19; *Calamopora*, Goldf. Pet. t. 26. f. 1.

aspera, D'Orb. Prod. p. 49; *F. alveolaris*, Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 1.

cristata, Blumenb. sp.; Edw. Arch. Mus. 5. p. 242; *crassa*, M'Coy, Pal. Foss. p. 20. t. 1 C. f. 9; *F. polymorpha*, Sil. Syst. t. 15. f. 2.

dentifera, *Calamopora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 5 . .

Gothlandica, Lam.; Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 3, 4; Goldf. Pet. p. 78. t. 26. f. 3, 4, including *C. basaltica*; His. Let. Suec. p. 96. t. 27. f. 4, 5; Phil. P. F. p. 16. t. 7. f. 21; *F. Forbesi*, Edw. Arch. Mus. 5. p. 238; *F. Goldfussi*, Edw. Foss. Cor. t. 47. f. 3.

Hisingeri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 240; ? *Sarcinula angularis*, Flem. p. 508.

incrustans, *Calam.* Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 63, 64 . .

multiopora, Lons. Sil. Syst. p. 683. t. 15 bis. f. 5 . .

parasitica, *Calamopora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 61, 62; M. Edw. Foss. Cor. t. 45. f. 2.

polymorpha, Goldf. Pet. p. 79. t. 27. f. 4; Phil. P. F. p. 15. t. 8. f. 20; *F. cervicornis*, *dubia*, Edw. Arch. Mus. 5. p. 243; Br. Foss. Cor. t. 48. f. 2.

reticulata, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 48. f. 1 . . .

## FISTULIPORA, M'Coy, 1849.

cribrosa, *Manon*, Goldf. Pet. t. 1. f. 10; Phil. Pal. Foss. t. 9. f. 26.

decipiens, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 11 . . . . .

major, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 79 . . . . .

minor, M'Coy, Br. Pal. Foss. 79. t. 3 B. f. 12. . . .

FLABELLUM, Lesson, 1831. *Phyllodes*, Philippi. *Euphyllia*, pars, Dana.

Woodii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 6. t. 1. f. 2; *Fungia senilunata*, Wood, Ann. N. H. 13. p. 12.

## FUNGIA, Goldf.

coronula, Goldf., v. *Micrabacia*;—lenticulata, præacuta, Lons., v. *Palæocyclus*;—orbulites, Lamx., v. *Anabacia*.

## ASTRÆIDÆ.

Br. C. Murrel, near Bradford.  
Gr. O. Wiltshire; Yorkshire.  
Gr. O. Langrune, Ranville.

## FAVOSITIDÆ.

U. Sil. Aymestry; Wenlock.  
L. Sil. Llandoverly; Coniston;  
Montgomery; Denbigh.

U. Sil. Dudley; Wenlock; Ledbury, Radnorshire.

U. Sil. Wenlock; Ludlow;  
Galway, Ireland;  
Coniston, Lancashire.

C. L. Bolland, Yorkshire; Derbyshire; I. of Man.

Dev. Plymouth; Babbacombe.

U. Sil. Aymestry; Tatton Edge;  
Ledbury; Wenlock, &c.;  
Radnor; Dudley, &c.

L. Sil. Daniel's Wd., Tortworth.

U. Sil. Shropshire; Gothland.  
L. Sil. Tortworth, Gloucestershire.

C. L. Bolland.

U. Sil. Marloes Bay.

C. L. Bolland; Ireland.

Dev. Combe Martin; Plymouth; Torquay;  
Ogwell, S. Devon;  
Bensberg; Eifel;  
France; Belgium.

Dev. Torquay; Nehou.

## TUBIPORIDÆ.

C. S. Brushford; Pilton; Eifel.

U. Sil. Aymestry, Hereford.

C. L. Derbyshire.

C. L. Derbyshire.

## TURBINOLIDÆ.

C. Cr. Iken, Suffolk.

## GONIOCORA, Edw. &amp; Haime, 1851.

socialis, Rœmer, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. 92. t. 15. f. 2; *Lithodendron*, Rœm. Ool. t. 17. f. 23; *Dendrophyllia plicata*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 403.

## GONIOPHYLLUM, Edw. &amp; Haime, 1850.

Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 405. . . . .  
pyramidale, Hisinger, sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 404. t. 2. f. 4; *Turbinolia*, His. Let. Succ. t. 28. f. 12; *Petraia quadrata*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 18.

## GORGONIA, Linn.

? assimilis, Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 27 . . . . .  
? capillaris, Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 21. f. 1 ..  
dubia, Goldf. v. *Thamniscus* (Bryozoa).  
Lonsdaliana, M'Coy, Carb. Foss. 197. t. 28. f. 1. .  
? regularis, Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 20. f. 6 ..  
ripisteria, Goldf. v. *Retepora*. . . . .  
? undulata, Portl. Geol. Rep. p. 322. t. 20. f. 8. . . .  
ziczac, M'Coy, Carb. Foss. p. 197. t. 28. f. 2 . . . .

## GRAPHULARIA, M. Edw. 1849.

Wetherelli, M. Edw. Br. Foss. Cor. 41. t. 7. f. 4; *Pennatula*, Wetherell, G. Tr. 5. t. 8. f. 2.

## GRAPTOLITHUS, Linn. 1751.

convolutus, *Prionotus*, Hisinger, Leth. Succ. t. 35. f. 7; Portl. Geol. Rep. t. 19. f. 5.  
Conybeari, Portl.; Salter, Journ. Geol. Soc. 8. p. 391; *G. sagittarius*, Portl. Geol. Rep. t. 19. f. 8.

*distans*, Portl. v. G. Sedgwickii.

Flemingii, Salter, Journ. Geol. Soc. 8. t. 21. f. 5-7.

Griestonensis, Nicol, Journ. Geol. Soc. 6. p. 63. .

latus, M'Coy, Pal. Foss. p. 4. t. 1 B. f. 7 . . . . .

lobiferus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 3; *G. millepeda*, ib. f. 6; *G. Becki*, Barr. Grapt. Böhm. t. 3. f. 14-18; Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 6.

*Ludensis*, Murch. v. G. priodon.

Murchisoni, Beck, v. *Didymograpsus*.

Nicoli, Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 5 ..

Nilssoni, Barr. Grapt. Böhm. t. 2. f. 16, 17; Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 7.

priodon, Bronn, sp., Leth. t. 1. f. 13; Barr. Grapt. Böhm. p. 38. t. 1. f. 1-14; *G. Ludensis*, Murch. Sil. Syst. p. 694. t. 26. f. 1, 2; M'Coy, Pal. Foss. p. 4.

## ASTRÆIDÆ.

Cor. Steeple Ashton: Knebel, Germany.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. Galway, Ireland: Gothland.

## GORGONIDÆ.

U.Sil. Wenlock; Tyrone.

Sil. Desertcreat, Tyrone.

C.L. Ireland.

Sil. Desertcreat, Tyrone.

Dev. Mudstone Bay, Devon.

Sil. Desertcreat, Tyrone.

C.L. Granard, Ireland.

## PENNATULIDÆ.

L.Cl. Hampstead Heath; Herne Bay, Kent.

## GRAPTOLITIDÆ.

L.Sil. Desertcreat, Tyrone; Dumfriesshire?

L.Sil. Fermanagh.

U.Sil. Kirkcudbright.

L.Sil. Grieston.

L.Sil. Builth; Skiddaw.

L.Sil. Moffat, Dumfriesshire: Bohemia.

L.Sil. Glenkiln, Dumfries.

L.Sil. Dumfriesshire.

U.Sil. N. Wales; S. Wales; Ludlow, Shropshire.

L.Sil. Scotland; Radnorshire; Westmoreland.



*sagittarius*, Linn.; Salter, Journ. Geol. Soc. 8. t. 21. f. 8; *Prionotus*, Hisinger, Leth. Suec. t. 35. f. 6; *G. latus*, Nicol, Geol. Journ. 6. p. 64; *G. incisus*, Harkness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 8; *G. tania*, Salter, *ibid.* 5. t. 1. f. 8; *G. Barrandeï*, *virgulatus*, Scharenburg, Grapt. t. 1. f. 5-11.

*Sedgwickii*, Portl. Geol. Rep. p. 318. t. 19. f. 1-3; *G. distans*, *ibid.* f. 4; *Rastrites triangulatus*, Harkness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 2.

*tenuis*, Portl. Geol. Rep. p. 319. t. 19. f. 7; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 4, 5; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 1.

HALLIA, Edw. & Haime, 1850.

Pengillyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 6 . . .

HALYSITES, Fisch. 1813. *Catenipora*, Lam.

*catenulatus*, Linn. sp.; M. Edw. Arch. p. 281; Park. O. R. 2. t. 3. f. 4-6; M'Coy, Pal. Foss. p. 26; *Catenipora labyrinthica et escharoides*, Goldf. Pet. t. 25. f. 4, 5; His. Leth. Suec. t. 26. f. 9, 10; Sil. Syst. t. 15 bis. f. 14.

HELIOLITES, Dana, 1846. *Porites*, Lonsd. *Palæopora*, M'Coy. *Lonsdalia*, *Geoporites*, D'Orb.

*favosa*, *Palæopora*, M'Coy, Pal. Foss. p. 15. t. 1 C.

*Grayi*, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 217 . . . . .

*inordinata*, Lonsdale, sp.; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 217; *Porites*, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 12; *Lonsdalia*, D'Orb. Prod. p. 25.

*interstincta*, Wahl. sp.; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 214; *Porites pyriformis*, Sil. Syst. t. 16. f. 2; *Astræa porosa*, His. Let. Suec. t. 28. f. 2; *Sarcinula punctata*, Flem. p. 508; *Geoporites int.*, *Lonsdalii*, *pyriformis*, D'Orb. Prod. p. 49, 50.

*megastoma*, *Palæopora*, M'Coy, Pal. Foss. 16. t. 1 C. f. 4; *Porites*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 19.

*Murchisoni*, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 215; Park. Org. Rem. 2. t. 7. f. 10.

*panacea*, Blainv. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 7.

*petalliformis*, *Porites*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 4; *Plasmopora*, M. Edw. l. c. p. 221; *Astræopora*, D'Orb. Prod. p. 50.

*porosa*, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 47. f. 1; *Astræa*, Goldf. Petref. t. 21. f. 7; *Helipora interstincta*, Bronn, Let. t. 5. f. 4; *Porites pyriformis*, Lons. Geol. Tr. 5. t. 58. f. 4; Phil. P. F. t. 7. f. 19.

L.Sil. Dumfries; N. Wales; Ayrshire (*Salter*); Cumberland; Ireland; Selkirkshire (*Nicol*); Sweden; Bohemia.

L.Sil. Moffat, Dumfriesshire; Peebleshire; Tyrone, Ireland.

L.Sil. Moffat, Dumfriesshire; Ayrshire; Tyrone.

CYATHOPHYLLIDÆ.

Dev. Torquay.

FAVOSITIDÆ.

U.Sil. Dudley; Shropshire; Ireland (*M'Coy*); Norway; Sweden; Russia; U. States.

L.Sil. N. and S. Wales.

MILLEPORIDÆ.

L.Sil. Girvan, Ayrshire.

U.Sil. Walsall (*Gray*).

L.Sil. Pembrokeshire.  
U.Sil. Ireland (*M'Coy*).

Dev. Nehou; France.

U.Sil. Wenlock; Dudley; Aymestry; Ledbury; Galway, Ireland.

L.Sil. Pembrokeshire; Sweden; Russia.

L.Sil. Coniston; N. Wales.

U.Sil. Wenlock; Malvern.

U.Sil. Wenlock; Gothland.

M.Eo. Bracklesham; *Lonsdale*.

U.Sil. Dudley; Walsall; Mayo, Ireland.

L.Sil. Coniston.

Dev. Torquay; Babbacombe; Newton; Plymouth; Eifel.

*scita*, *Plasmopora*, Edw. Arch. Mus. p. 222. . . . .  
*subtilis*, *Palæopora*, M'Coy, Pal. Foss. p. 17 . . . .  
*tubulata*, Lons. sp.; Edw. Arch. Mus. p. 224; *Porites*, Sil. Syst. t. 16. f. 3; *Astræop. tub.*,  
*Lonsdalei*, *grandis*, D'Orb. Prod. p. 50.

HELIOPHYLLUM, sp., v. *Strephodes*.

HETEROPHYLLIA, M'Coy, 1849.

*grandis*, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 A. f. 1 . . . . .  
*ornata*, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 A. f. 2 . . . . .

HOLARÆA, Edw. & Haime, 1849.

*Parisiensis*, Mich. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 7.  
*f. 2*; *Alveolites*, Mich. Icon. Zooph. t. 45.  
*f. 10*.

HOLOCYSTIS, Lonsdale, 1849.

*elegans*, Lons. Geol. Proc. 5. p. 83. t. 4. f. 12; M.  
 Edw. Br. Foss. Cor. 70. t. 10. f. 5.

ISASTREA, Edw. 1851. *Astræa*, sp.

*Conybearii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 113. t. 22. f. 4.  
*explanata*, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.  
 p. 94. t. 18. f. 1; *Astræa*, Gold. Petref. t. 38.  
*f. 14*; *A. favosoides*, Phil. Geol. York. t. 3.  
*f. 7*.

*explanulata*, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.  
 p. 115. t. 24. f. 3; *Astræa*, M'Coy, Ann. N.  
 H. 1848, p. 400.

*Greenoughii*, M. Edw. Br. F. C. p. 96. t. 18. f. 2.  
*helianthella*, *Astræa*, M'Coy, Ann. N. H. 1848,  
 p. 401.

*helianthoides*, *Astræa*, Goldf. Petref. t. 22. f. 4 a.  
*limitata*, Lamx. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 114.  
 t. 23. f. 2; *Astræa*, Mich. Icon. t. 94. f. 10.

*Lonsdalii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 139 . . . . .  
*oblonga*, Flem. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 73.  
 t. 12; *Lithostrotion*, Flem. Br. An. p. 508;  
*Astræa Tisburyensis*, G. Tr. 4. p. 347.

*Richardsoni*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 138. t. 29. f. 1.  
*serialis*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 116. t. 24. f. 2 . .  
*tenuistriata*, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. F. Cor.  
 p. 138. t. 30. f. 1; *Astræa*, M'Coy, Ann. N.  
 H. 1848, p. 400.

JANIA, M'Coy, v. *Cladochonus*.

LATOMEANDRA, D'Orb. 1849. *Azophyllia*,  
*Microphyllia*, *Comophyllia*, D'Orb.

*Davidsoni*, M. Edw. Foss. Cor. p. 137. t. 27. f. 10.

*Flemingii*, M. Edw. Foss. Cor. p. 136. t. 27. f. 9. .

U.Sil. Dudley.

L.Sil. Mulock, Ayrshire.

U.Sil. Dudley; Wenlock, &c.;  
 Ayrshire; Coniston;  
 Gothland; Bohemia.

CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Derbyshire.

C.L. Derbyshire.

PORITIDÆ.

M.Eo. Barton, Hampshire.  
 Eoc. Near Paris.

STAUROIDÆ.

L.GS. Atherfield, I. of Wight;  
 Peasemars; Redhill.

ASTRÆIDÆ.

Gr.O. Comb-Down, Bath.

Cor. Steeple Ashton, Wilts;  
 Malton, Yorkshire;  
 France; Germany.

Gr.O. Comb-Down, Bath.

In.O. Dundry.

Cor. Botley Hill.

In.O. Dundry.

Cor. Steeple Ashton (M'Coy).

Gr.O. Hampton Down, Bath.

In.O. Leckhampton (M'Coy).

In.O. Lansdown, Bath.

Portl. Tisbury, Wiltshire.

In.O. Dundry.

Gr.O. Comb-Down, Bath.

In.O. Crickley Hill, Dundry.

ALCYONIDÆ.

ASTRÆIDÆ.

In.O. Cheltenham.

In.O. Cheltenham.



LEPTOCYATHUS, Edw. & Haime, 1850.  
elegans, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 21. t. 3. f. 6 ..

LIMARIA, sp. Lonsdale, v. Cœnites.

LITHAREA, Edw. & Haime, 1849.  
Websteri, Bowerb. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 38.  
t. 7. f. 1; *Astræa*, Bow. Mag. N. H. 1840,  
p. 23; *Siderastrea*, Lonsd. Dixon's Foss.  
Sus. t. 11. f. 5.

LITHODENDRON, Phill. 1835. *Siphono-*  
*dendron*, M'Coy. *Lithostrotion*, sp. Edw.  
affine, *Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; *L. lon-*  
*giconicum*, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 18;  
*Lithostrotion aff.*, M. Edw. Br. Foss. Cor.  
t. 39. f. 2.

aggregatum, *Siphonodendron*, M'Coy, Pal. Foss.  
p. 108; *L. pauciradiale*, M'Coy, Carb.  
Foss. t. 27. f. 7.

coarctatum, Portl. v. *L. junceum*.

fasciculatum, Flem. sp.; Phil. G.Y. 2. t. 2. f. 16, 17;  
*Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; Ko-  
ninck, Belg. t. D. f. 5; *Lithostrotion Mar-*  
*tini*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 40. f. 2; *Ma-*  
*drepories cœspitosa*, Mart. Pet. Derb. t. 17.

irregulare, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 14, 15; *Li-*  
*thostrotion*, M. Edw. Foss. Cor. t. 41. f. 1.

junceum, *Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; *C.*  
*sexdecimale*, Koninck, An. Foss. t. D. f. 4;  
*L. sexdecimale*, Phil. G.Y. 2. t. 2. f. 11-13;  
*L. coarctatum*, Portl. Geol. Rep. t. 22. f. 5.

Phillipsi, *Lithostrotion*, M. Edw. Br. Foss. Cor.  
t. 39. f. 3; *L. fasciculatum*, Keyserling,  
Petschora, t. 3. f. 2.

sexdecimale, Phil. v. *L. junceum*.

sociale, Phill. Geol. Yorks. t. 2. f. 19, 20. ....

LITHOSTROTION, Lhwyd, 1699. Flem.  
1827. *Stylaxis*, M'Coy. *Stylastræa*,  
Lonsdale.

affine, M. Edw. v. *Lithodendron* .....  
aranaea, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 39.  
f. 1; *Astræa*, M'Coy, Carb. Foss. p. 187;  
*A. hexagona*, Portl. Geol. Rep. t. 23. f. 2;  
*Lasmocyathus*, D'Orb.

ensifer, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 38. f. 2 .....

irregulare, *Stylaxis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 5;  
*L. Derbiense*, M. Edw. Foss. Cor. p. 201.

irregulare, junceum, Edw. v. *Lithodendron*.

major, *Stylaxis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 4. ...

M'Coyanum, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 42. f. 2 ...

## TURBINOLIDÆ.

L.Cl. Haverstock Hill.

## PORITIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay,  
Sussex.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Ireland; Yorkshire;  
Derbyshire.

C.L. Corwen, N. Wales;  
Tobercurry, Ireland.

C.L. Yorkshire; N. Wales;  
Derbyshire; Bristol;  
Ireland: Belgium.

C.L. Derbyshire; Bristol;  
Ireland: Russia.

C.L. Derbyshire; Yorkshire;  
Northumberland; Ire-  
land: Belgium; Russia.

C.L. Ireland (Stokes): Russia.

C.L. Settle; Ireland.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Yorkshire; Ireland.

C.L. Armagh; Tyrone, Ireland.

C.L. Clifton, Bristol.

C.L. Derbyshire.

C.L. Derbyshire.

C.L. Oswestry; Matlock.

*Martini*, v. *Lithodendron fasciculatum*.

minus, Edw. v. *Nematophyllum*. . . . . C.L. Kendal.

Phillipsi, Edw. v. *Lithodendron*.

Portlocki, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 42. f. 1; *As-  
træa*, Bronn, Index, p. 187; *A. irregularis*,  
Portl. Geol. Rep. t. 23. f. 3. C.L. Derbyshire; N. Wales;  
Bristol: Ireland.

? septosum, Edw. Arch. 5. p. 444; *Nemaphyllum*,  
M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 19. C.L. Armagh, Ireland.

striatum, Flem. Br. An. p. 508; Lhwyd, Lith.  
t. 23; Park. O. R. 2. t. 5. f. 3, 6; *Cyathophyl-  
llum basaltiforme*, Phil. G. Y. 2. t. 2.  
f. 21, 22; *L. basaltiforme*, M. Edw. Br.  
Foss. Cor. t. 38. f. 3; *Stylaxis Flemingi*,  
M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 3. C.L. Yorkshire; Derbyshire;  
Kendal; Bristol; North  
and South Wales; Ire-  
land: Russia.

LONSDALEIA, M'Coy, 1849.

CYATHOPHYLLIDÆ.

crassiconus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 5 . . . . . C.L. Kendal, Derbyshire.

duplicata, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 105;  
*Madrepores*, Mart. Pet. Derb. t. 30. f. 1, 2. C.L. Derbyshire.

*papillata*, Edw. v. *Strombodes emarciatum*.

rugosa, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 6; M. Edw.  
Br. Foss. Cor. t. 38. f. 5. C.L. Corwen, N. Wales.

stylastræformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 7 . . . . . C.L. Kendal, Westmoreland.

METRIOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.

CYATHOPHYLLIDÆ.

Battersbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 4 . . . . . Dev. Torquay, Devon.

MICHELINIA, Koninck, 1842.

FAVOSITIDÆ.

antiqua, *Dictuophyllia*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26.  
f. 10; *M. compressa*, Mich. Icon. t. 59. f. 3. C.L. Hook Point, Wexford;  
France.

favosa, Goldf. sp.; Koninck, An. Foss. p. 30. t. C.  
f. 2; Mich. Icon. t. 59. f. 2; M. Edw. Foss.  
Cor. t. 44. f. 2; *Manon*, Goldf. Petref. t. 1.  
f. 11. C.L. Derbyshire; Somerset;  
Wexford, Ireland: Bel-  
gium; France.

glomerata, M'Coy, Pal. Foss. p. 80. t. 3 B. f. 14. . . . . C.L. Derbyshire.

grandis, M'Coy, Pal. Foss. p. 81. t. 3 C. f. 1 . . . . . C.L. Kendal; I. of Man.

megastoma, Phil. sp.; M. Edw. Foss. Cor. t. 44.  
f. 3; *Calamopora*, Phil. Geol. York. p. 201.  
t. 2. f. 29. C.L. Kendal; Bolland: Mons,  
Belgium.

tenuisepta, Phil. sp.; Koninck, An. Foss. p. 31.  
t. C. f. 3; M. Edw. Foss. Cor. t. 44. f. 1;  
*Calamopora*, Phil. Geol. York. t. 2. f. 30. C.L. Bolland; Derbyshire;  
Ireland: Belgium.

MICRABACIA, Edw. & Haime, 1849.

FUNGIDÆ.

coronula, Goldf. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 60.  
t. 10. f. 4; *Fungia*, Goldf. Petref. 1. t. 14.  
f. 10. U.GS. Warminster: Essen;  
France.

MICROSOLENA, Lamx. 1821.

PORITIDÆ.

excelsa, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 124. t. 25. f. 5;  
*Siderastrea incrassata*, M'Coy, Ann. N. H.  
1848, p. 419. Gr.O. Bath (*Walton*); Min-  
chinhampton (*M'Coy*).

- racemosa, *Alveopora*, Mich. Icon. t. 29. f. 6 . . . . Gr.O. Bath, Wiltshire.  
 regularis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 122. t. 25. f. 6; Gr.O. Bradford, Wiltshire;  
*Siderastrea microsolena*, M'Coy, Ann. N. Minchinhampton  
 H. 1848, p. 419; *Alveopora*, Mich. Icon. (M'Coy).  
 t. 55. f. 1; *M. porosa*, Lamx. Exp. t. 74.  
 f. 24-26?

## MILLEPORA, Linn.

- polymorpha, Flem. p. 538; Ellis, Cor. t. 27 . . . . Pl.M. Stevenston, Ayrshire.  
 pyriformis, Lamx. Exp. Méth. 87. t. 83. f. 5 . . . . Gr.O. Hampton Cliff, Bath.  
*M. dumetosa*, Lamx., *M. gracilis*, interporosa, rhombifera, similis, Phil., v. Cerio-  
 pora;—*M. globularis*, Phil., v. Coscinopora;—*M. Fittoni*, Mant., v. Brachiolites;  
 —*M. oculata*, spicularis, Phil., v. Pustulopora;—*M. straminea*, Phil., v. Cricopora.

## MONOCARYA, Lonsdale, v. Parasmilia.

## MONTLIVALTIA, Lamx. 1821.

- convexa, *Caryophyllia*, Phil. G. Y. t. 11. f. 1 . . . . In.O. Blue Wick, Yorkshire.  
 cupuliformis, M. Edw. Br. Foss. Cor. 132. t. 27. f. 1. Gr.O. Bath (*Pratt*).  
*Delabechii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. 132. t. 26. f. 5; In.O. Dorset; Somerset; Glou-  
*M. decipiens*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, cestershire.  
 p. 419.  
 depressa, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 134. t. 29. f. 5. In.O. Wootton-under-Edge.  
 dispar, Phil. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 80. Cor. Malton, Yorkshire; Brid-  
 t. 14. f. 2; *Turbinolia*, Phil. Geol. York. port, Dorset; France;  
 t. 4; *Anthophyllum obconicum*, Goldf. t. 37. Germany.  
 f. 4; *M. dilatata*, *Moreausiaca*, *obconica*,  
 M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419.  
 lens, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 133. t. 26. f. 7 . . In.O. Charlcomb (*Walton*).  
 Smithii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 110. t. 21. f. 1. Gr.O. Farley, near Bath.  
 Stutchburii, Edw. B. Foss. Cor. p. 131. t. 27. f. 3. In.O. Nunney, near Frome.  
 tenuilamellosa, Edw. B. F. Cor. p. 130. t. 26. f. 11. F.E. Dunkerton, Somerset.  
 trochoides, M. Edw. Foss. Cor. 129. t. 26. f. 2, 3, In.O. Charlcombe: Germany.  
 t. 27. f. 2; *M. caryophyllata*, Bronn, t. 16.  
 f. 17.  
 Waterhousii, M. Edw. B. Fos. Cor. 111. t. 27. f. 7. Gr.O. Minchinhampton.  
 Wrightii, M. Edw. Foss. Cor. p. 131. t. 26. f. 12. In.O. Near Cheltenham.

## MOPSEA, Lamx. 1816.

- costata, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 42. t. 7. f. 3 . . L.Cl. Holloway, Middlesex.

## MORTIERIA, Koninek, 1842.

- vertebralis, Kon. Ann. Foss. Belg. t. B. f. 3 . . . . C.L. Derbyshire; Belgium.

## NEBULIPORA, M'Coy, 1849.

- explanata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 6 . . . . . L.Sil. Coniston, Lancashire.  
 favulosa, *Favosites*, Phil. M. Geol. Sur. 2. p. 385. L.Sil. Lann Mill.  
 lens, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 7 . . . . . L.Sil. Horderley; Bala.  
 papillata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 5; *Chaetetes* U.Sil. Dudley; Kendal; Coni-  
*tuberculatus*, Edw. Arch. 5. t. 19. f. 3. ston.

## MILLEPORIDÆ.

## ASTRÆIDÆ.

## GORGONIDÆ.

## CYATHOPHYLLIDÆ?

## FAVOSITIDÆ.

## NEMATOPHYLLUM, M'Coy, 1851.

(Lithostrotion, sp., M. Edw. Br. F. Cor.)

- arachnoideum, M'Coy, Pal. Foss. 97. t. 3 A. f. 6.  
 clisioides, M'Coy, Pal. Foss. 98. t. 3 B. f. 2 . . . . .  
 decipiens, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 18 . . . .  
 minus, M'Coy, Pal. Foss. 99. t. 3 B. f. 3 . . . . .

## OCULINA, Lam. 1816.

- conferta, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 27. t. 2. f. 2 . .  
 raristella, Lons. Dixon, Foss. Suss. t. 1. f. 2; ? *Diphelia papillosa*, M. Edw.

## OMPHYMA, Rafinesque, 1820.

- Murchisoni* = *Cystiphyllum brevilamellatum* . .  
 turbinatum, M. Edw. v. Zaphrentis . . . . .

## PACHYPHYLLUM, Edw. &amp; Haime, 1850.

- Devoniense, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 5. .

## PALÆOCYCLUS, Edw. &amp; Haime, 1849.

*Discophyllum*, D'Orb.

- Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 205. . . . .  
 porpita, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 204; *Cyclolites numismalis*, His. Leth. Suec. t. 28. f. 5.  
 præacutus, Lonsdale, sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 205; *Cyclolites præacuta et lenticulata*, Sil. Syst. t. 15. f. 4, 5.  
 rugosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 206 . . . . .

## PARACYATHUS, Edw. &amp; Haime, 1848.

- brevis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 25. t. 4. f. 3. . . .  
 caryophyllus, Lam. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 24. t. 4. f. 2; *Turbinolia*, Lam. An. s. Vert. 2. p. 232.  
 crassus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 23. t. 4. f. 1 . .

PARASMILIA, Edw. & Haime. 1848. *Monocarya*, Lons. *Cyclosmilium*, D'Orb.

- centralis, Mant. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 47. t. 8. f. 1; *Madrepora*, Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 2, 19; *Caryophyllia*, Phil. Geol. York. t. 1. f. 13; *Monocarya*, Lonsd. in Dixon, Foss. Sus. t. 18.  
 ? *cultrata*, *Monocarya*, Lonsdale, Dix. Foss. Sus. t. 18. f. 11, 12; *C. levigata*, M. Edw. Foss. Cor. t. 9. f. 1.

- cylindrica, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 50. t. 8. f. 5.  
 Fittoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 50. t. 9. f. 5 . .  
 Mantelli, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 49. t. 8. f. 2.  
 serpentina, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 51. t. 8. f. 3.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

- C.L. Derbyshire.  
 C.L. Derbyshire.  
 C.L. Derbyshire.  
 C.L. Kendal.

## OCULINIDÆ.

- M.Eo. Bracklesham Bay.  
 M.Eo. Bracklesham Bay.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

- U.Sil. Wenlock.  
 U.Sil. Dudley.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

- Dev. Torquay.

## FUNGIDÆ.

- U.Sil. Dudley.  
 U.Sil. Dudley: Gothland.  
 U.Sil. Marloes Bay; Dudley.  
 U.Sil. Wenlock; Dudley.

## TURBINOLIDÆ.

- L.Cl. Isle of Sheppy.  
 L.Cl. Isle of Sheppy.  
 M.Eo. Bracklesham Bay.

## ASTRÆIDÆ.

- U.Ch. Gravesend, Kent; Norwich, Norfolk; Danes Dyke; Lewes, Brighton, Sussex.  
 U.Ch. Wiltshire; Kent; Sussex.  
 U.Ch. Norwich.  
 U.Ch. Norwich.  
 U.Ch. Bromley, Kent.  
 U.Ch. Bromley, Kent.



- PARASTRÆA, Edw. & Haime, 1850.  
 stricta, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 59. t. 10. f. 3 . . . U.G.S. Blackdown.
- PENNATULA, Weth. v. Graphularia.
- PEPLOSMLIA, Edw. & Haime, 1850.  
 Austeni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 57. t. 10. f. 1. . . U.G.S. Haldon, Devon.
- PETALAXIS, M. Edw. 1851.  
 Portlockii, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 38. f. 4 . . . C.L. Ireland.
- PETRAIA, Münst. 1839. *Turbinolopsis*, Phil.  
*Streteplasma*, Hall.  
*æquisulcata*, M'Coy, Br. Pal. Foss. 39. t. 1 B. f. 23; Ann. Nat. H. 2 ser. 6. p. 279. L.Sil. Westmoreland; Ayrshire; Lancashire; N. Wales.  
*bina*, *Turbinolopsis*, Lons. Sil. Syst. p. 692. t. 16 bis. f. 5; Phil. P. F. p. 4. t. 1. f. 2; M'Coy, Br. P. Foss. p. 40. Dev. Combe, near Ashburton. U.Sil. Downton; Presteign. L.Sil. Horderley; Malverns; Coniston; N. & S. Wales.  
*celtica*, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 6; Phil. P. F. p. 3. t. 1. f. 1; *Turbinolia*, Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 7, 8; *T. pauciradialis*, Phil. P. F. f. 4. U.Dev. S. Petherwin; Padstow; Fowey, &c.; Cornwall; Combe; Torquay; North & South Devon.  
*elongata*, Phil. Pal. Foss. p. 6. t. 2. f. 6 B; Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 6. L.Sil. Horderley; May Hill; Lickey Hill; Tyrone.  
*gigas*, M'Coy, Pal. Foss. p. 74 & 66. f. c-e; *Cyathophyllum Bucklandi*, Edw. Arch. 5. p. 390. Dev. New Quay, Devon.  
*pluriradialis*, *Turbinolopsis*, Phil. P. F. p. 5. t. 2. f. 5  $\alpha$ ,  $\beta$ . Dev. Brushford; Pilton; C.S. Linton, N. D.; Fowey.  
*quadrata*, M'Coy, v. *Goniophyllum pyramidale*. L.Sil. Snowdon; N. Wales.  
*rugosa*, *Turbinolopsis*, Phil. P. F. p. 7. f. 7 . . . . . L.Sil. Mulock, Ayrshire; Denbighshire, N. Wales.  
*subduplicata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 26; var. *crenulata*, p. 41; Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 9. f. 7, 8. L.Sil. Denbighshire; Montgomeryshire.  
*uniserialis*, M'Coy, Brit. Pal. Foss. t. 1 B. f. 25; var. *gracilis*, ibid. p. 41. L.Sil. Galway, Ireland.  
*ziezac*, M'Coy, Sil. Foss. p. 60. t. 4. f. 17 . . . . .
- PHILLIPSASTREA, D'Orb. 1850.  
 Hennahi, D'Orb.; *Pengillyi*, M. Edw.; v. *Arachnophyllum Hennahi*.  
 radiata, M. Edw.; *tuberosa*, M. Edw.; v. *Sarcinula*.
- PLEURODICTYUM, Goldf. 1829.  
 problematicum, Goldf. t. 38. f. 18, t. 160. f. 19; Phil. P. F. p. 19. t. 9. f. 24; M. Edw. Arch. Mus. 5. t. 18. f. 3-6. Dev. West Ogwell, Devon; Torquay; Nehou; Eifel; Aleje, Spain.
- POLYCELIA, King, 1849 = *Calophyllum*, Dana.  
 Donatiana, King, Perm. Foss. 23. t. 3. f. 1. . . . . Perm. Humbleton Hill.

## ASTRÆIDÆ.

## ASTRÆIDÆ.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

## ASTRÆIDÆ.

## PORITIDÆ.

## STAURIDÆ.



- profunda, Germ. sp.; Edw. Foss. Cor. p. 149; Perm. Humbleton Hill.  
*Petraia*, King, Per. Foss. t. 3. f. 2.
- PORITES, Lonsd. v. *Heliolites* et *Thecia*.
- PRIONASTREA, Edw. & Haime, 1848.  
 lobata, D'Orb. Prod. 1. p. 293; *Agaricia*, Goldf. In. O. Crickley Hill (*Buckman*):  
 Petref. 1. p. 43. t. 12. f. 11. Wurtemberg.
- PROTOSERIS, Edw. & Haime, 1851.  
 Waltoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 103. t. 20 .. Cor. Osmington, Weymouth.
- PROTOVIRGULARIA, M'Coy, 1850.  
 dichotoma, M'Coy, Pal. Foss. 10. t. 1 B. f. 11. . . . Sil. Moffat, Dumfries.
- PTYCHOPHYLLUM, Edw. 1850. (= *Helio-  
 phyllum* = *Strephodes*.)
- PYRGIA, M. Edw. v. *Cladochonus*.
- PYRITONEMA, M'Coy, 1850.  
 fasciculus, M'Coy, Pal. Foss. 10. t. 1 B. f. 13. . . . L. Sil. Tregib, Llandeilo.
- RASTRITES, Barrande, 1850.  
 peregrinus, Barr. Grapt. Böhm. t. 3. f. 10-13; Sil. Dumfriesshire.  
 Hark. Geol. Soc. Journ. t. 1. f. 1.
- triangulatus, v. *Graptolithus* Sedgwicki.
- RETIOLITES, Barrande, 1850.  
 Geinitzianus, Barr. Grapt. Bohem. 69. t. 4. f. 16; U. Sil. Shropshire (*Salter*).  
*R. foliaceus*, Gein. Verst. t. 10. f. 12 a. L. Sil. Newtown, Montgomery.
- RHABDOPHYLLIA, Edw. & Haime, 1851.  
 Phillipsi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 87. t. 15. f. 3; Cor. Malton, Yorkshire; Cum-  
*Lithodendron Edwardsi*, M'Coy, Ann. Nat. nor Hill, Oxford.  
 Hist. 1848, p. 419 (not Mich.).
- SARCINULA, Lam. 1816; M'Coy. *Syringo-  
 phyllum*, Dana; M. Edw.
- Cantabrica, *Syringop.* M. Edw. Arch. 5. p. 451 .. Dev. Teignmouth.  
 organum, Linn. sp.; His. Leth. Suec. t. 27. f. 8; U. Sil. Dudley; Worcester, &c.  
 Goldf. Pet. t. 24. f. 10; M'Coy, Pal. Foss. L. Sil. Coniston, &c.:  
 p. 37; *Syring.* M. Edw. Arch. p. 450. Sweden; Russia.
- Phillipsi, M'Coy, v. *Sarcinula radiata*.  
 placenta, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 9 .. C. L. Derbyshire.  
 radiata, *Madreporites*, Mart. Pet. Derb. t. 18; C. L. Corwen, N. Wales;  
*Phillipsastrea*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. Winster, Derbyshire.  
 f. 2; *S. Phillipsii*, M'Coy, Pal. Foss. p. 110;  
 Phil. P. F. t. 7. f. 15 D.
- tuberosa, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 8 .. C. L. Derbyshire.
- SERTULARIA, Linn.
- polyzonias, Linn.; Ellis, Coral. 5. t. 2. f. 3. . . . Pl. M. Stevenston, Ayrshire.

ASTRÆIDÆ.

FUNGIDÆ.

GORGONIDÆ.

GORGONIDÆ.

GRAPTOLITIDÆ.

GRAPTOLITIDÆ.

ASTRÆIDÆ.

ASTRÆIDÆ.

SERTULARIDÆ.

## SIPHODENDRON, M'Coy, v. Lithodendron.

## SIPHODICTYUM, Lonsdale, 1848.

gracile, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 5. f. 16 . . .

L.GS. Atherfield, I. of Wight.

## SMILOTROCHUS, Edw. &amp; Haime, 1851.

## TURBINOLIDÆ.

tuberosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 29; *Trochomilia*, Edw. Br. Foss. Cor. t. 10. f. 2.

U.GS. Blackdown.

## SMITHIA, Edw. &amp; Haime, 1850.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

Bowerbanki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 55. f. 2.

Dev. Torquay.

Hennahi, Edw. ib. t. 54. f. 4, v. *Arachnophyllum*.

## SPHENOTROCHUS, Edw. &amp; Haime, 1848.

## TURBINOLIDÆ.

intermedius, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 2. t. 1. f. 1; *Turbinolia*, Goldf. Pet. t. 37. f. 19; Nyst, Coq. Belg. t. 48. f. 14; *T. Milletiana*, Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 12.R.Cr. Sutton, Suffolk.  
C.Cr. Sutton, Suffolk :  
Antwerp; Belgium.

## SPINOPORA, Blainv. 1830.

Dixon, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 38 . . .

U.Ch. Kent; Sussex.

## SPONGOPHYLLUM, Edw. &amp; Haime, 1851.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

Sedgwicki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 56. f. 2 . .

Dev. Torquay.

## STENOPORA, Lonsdale, 1845.

## FAVOSITIDÆ.

columnaris, Schlot. sp.; King, P. Foss. t. 3. f. 7-9.  
fibrosa, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 24; *Favosites*, Goldf. Pet. t. 28. f. 3, 4; Sil. Syst. t. 15 bis. f. 6; *F. ramulosa*, Phill. M. Geol. Surv. 1. p. 385; *F. lycopodites*, Hall, Pal. N. Y. t. 23. f. 1-3; var.  $\beta$ . *regularis*, *Alveolites fibrosa*, Sil. Syst. t. 15. f. 1.Perm. Humbleton; Tunstall.  
L.Sil. Lancashire; Bala, &c.,  
N. Wales.inflata, Koninck, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 82; *Calamopora*, Kon. An. Foss. t. A. f. 8.L.Sil. Yorkshire; Lancashire;  
N. & S. Wales.

scabra, Rafin. sp.; Kon. An. Foss. t. B. f. 1 . . .

C.L. Hook; Clonea, &amp;c.

tumida, Phil. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 82; *Calamopora*, Ph. G. York. 2. t. 1. f. 25; *Chaetetes*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 3.C.L. Derbyshire; Yorkshire;  
Ireland; Isle of Man;  
Belgium.

## STEPHANOPHYLLIA, Michelin, 1841.

## EUPSAMMIDÆ.

Bowerbankii, M. Edw. Br. F. Cor. 54. t. 9. f. 4 . .

L.Ch. Dover: Havre.

discoides, M. Edw. Br. Foss. Cor. 34. t. 6. f. 3 . .

L.Cl. Haverstock Hill.

Michelini, Lons. Dixon. Foss. Sus. t. 18 B. f. 12. .

U.Ch. Sussex; Hampshire.

## STEREOPSAMMIA, Edw. &amp; Haime, 1850.

## MADREPORIDÆ.

humilis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 36. t. 5. f. 4 . .

M.Eo. Bracklesham Bay.

## STREPHODES, M'Coy, 1848.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

Craigensis, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 1 C. f. 10 . .

L.Sil. Girvan, Ayrshire.

gracilis, M'Coy, Br. Pal. Foss. p. 72 . . . . .

Dev. Newton Bushel.

- helianthoides, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 73; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 20. f. 2; Edw. Foss. Cor. t. 51. f. 1; *Strombodes*, Phil. P. F. t. 5. f. 13; *Helicophyllum Halli*, Edw. Arch. 5. p. 408. t. 7. f. 6; Br. Foss. Cor. t. 51. f. 3.
- multilamellatus, M'Coy, Pal. Foss. 93. t. 3 C. f. 3; *Cyathophyllum Murchisoni*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 33. f. 3.
- plicatus, *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 18. f. 5; *Strombodes*, Lonsd. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 4; *Ptycophyllum patellatum*, M. Edw. Arch. 5. p. 407.
- pseudoceratites, M'Coy, Pal. Foss. p. 30. t. 1 B. f. 20.
- trochiformis, M'Coy, Pal. Foss. p. 31. t. 1 B. f. 21.
- vermicularis, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 73; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. Ger. t. 17. f. 4; *C. obtortum*, M. Edw. Fos. Cor. t. 49. f. 7; *Strombodes*, Lons. G. Tr. 5. t. 58. f. 7; Ph. P. F. t. 7. f. 14.
- vermiculoides, M'Coy, Pal. Foss. 31. t. 1 B. f. 22.
- Dev. Teignmouth, Devon; Plymouth; Torquay: Eifel.
- C.L. Kendal; Ireland; Clifton; N. Wales.
- U.Sil. Wenlock; Malvern; Ireland (M'Coy); Gothland; Sweden.
- U.Sil. Dudley; Sedgley.
- U.Sil. Dudley.
- Dev. Newton Bushel: Eifel.
- U.Sil. Wenlock; Aymestry.

STROMATOPORA, Goldf. 1830. *Caunopora*, Phil. *Sparsispongia*, D'Orb.

## TUBIPORIDÆ.

- concentrica, Goldf. Pet. Germ. p. 22. t. 8. f. 5; Phil. P. F. p. 18. t. 10. f. 28.
- nummulitisimilis, Lons. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 32 (not organic?).
- placenta, *Coscinopora*, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 5; *Caunopora*, Phil. P. F. f. 29.
- polymorpha, Goldf. Pet. t. 64. f. 8; Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 2; Ph. P. F. t. 10. f. 27.
- ramosa, Brass, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 67; *Caunopora*, Phil. P. F. t. 8. f. 22.
- striatella, D'Orb. Prod. p. 51; M'Coy, P. F. p. 12; *S. concentrica*, Sil. Syst. t. 15. f. 31.
- verticillata, M'Coy, Pal. Foss. p. 66. f. a, b, . . . . .
- Dev. Dartington; Chudleigh: Eifel.
- U.Sil. Alfric, Worcestershire; Malvern; Aymestry.
- Dev. Plymouth; Torquay; Ògwell, &c. (Lons.)
- Dev. Dartington; Chudleigh; Torquay, S. Devon.
- Dev. Teignmouth.
- U.Sil. Wenlock, Shropshire; Aymestry, Herefordsh.
- Dev. Teignmouth.

STROMBODES, Schweig. 1820; M'Coy. *Acervularia*, Lonsd. *Actinocyathus*, D'Orb.

## CYATHOPHYLLIDÆ.

- Beehii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 428. . . . .
- conaxis, M'Coy, Pal. Foss. p. 102. t. 3 B. f. 4. . . .
- diffuens, Edw. v. *Arachnophyllum typus*.
- emarcium, Fisch. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 103; *Astræa*, Fisch. Oryet. Mosc. t. 30. f. 1; *Lithostrotion*, Lons. Geol. Russ. p. 603; *Lonsdalia papillata*, M. Edw. Arch. 5. t. 11. f. 2.
- U.Sil. Wenlock Edge.
- C.L. Bakewell, Derbyshire.
- C.L. Derbyshire: Borovitchi, near Valdai; Petschora, Russia; United States.



- floriforme, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 103; *Madreporites*, Mart. Pet. Derb. t. 43. f. 3; *Lithostrotion*, Lons. Geol. Russ. p. 609; Flem. p. 508; *Lonsdalia*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 43. f. 1, 2. C.L. Yorkshire; N. Wales; Derbyshire; Bristol; Russia.

*Murchisoni*, Edw. v. *Arachnophyllum* typus.

*Phillipsi*, Edw. v. *Arachnophyllum* typus.

*Wenlockensis*, M'Coy, Pal. Foss. 34. t. 1 B. f. 28. U.Sil. Wenlock, Shropshire.

STYLAXIS, M'Coy, v. *Lithostrotion*.

STYLINA, Lam. 1816.

ASTRÆIDÆ.

- conifera, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 105. t. 21. f. 2. Gr.O. Bath, Somerset.  
 Delabèchei, M. Edw. Br. Foss. Cor. 59. t. 15. f. 1. Cor. Steeple Ashton.  
 Plotii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 106. t. 23. f. 1; *Astroites*, Plot, Oxf. t. 8. f. 2. Gr.O. Coombe-Down, Bath.  
 solida, M'Coy, sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 105. t. 22. f. 3; *Stylopora*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 399; *S. Babeana*, D'Orb. Prod. p. 292. Gr.O. Bath, Somerset.  
 Gr.O. Dundry; Metz.  
 tubulifera, Phil. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 76. t. 14. f. 3; *Astræa*, Phil. Geol. York. t. 3. f. 6; *S. tubulosa*, Mich. Icon. t. 21. f. 6; *Dentipora glomerata*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 399. Cor. Steeple Ashton, Wilts; Malton, Yorkshire; St. Mihiel, France.

STYLOCÆNIA, Edw. v. *Stylophora*.

STYLOPHORA, Schweig. 1819. *Stylocænia*, Edw.

ASTRÆIDÆ.

- emarciata, Lam. sp.; Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 25; *Stylocænia*, M. Edw. Foss. Cor. 30. t. 5. f. 1; *Astræa em.*, *cylindrica*, *decorata*, Mich. Icon. t. 44. f. 6, 4, 8; *A. stylopora*, Goldf. t. 24. f. 4. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 Eoc. Grignon; Parnes.  
 monticularia, Schweig. Beob. t. 6. f. 62; Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 1. f. 6; *Stylocænia*, M. Edw. Foss. Cor. 32. t. 5. f. 2; *Astræa hystrix*, Mich. Ic. t. 45. f. 1. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 Eoc. Grignon; Paris.

SYNHELIA, Edw. & Haime, 1849.

OCULINIDÆ.

*Sharpeana*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 53. t. 9. f. 3. L.Ch. Dover, Kent.

SYRINGOPORA, Goldf. *Harmodites*, Fisch.

FAVOSITIDÆ.

- bifurcata, Lons. Sil. Syst. 685. t. 15 bis. f. 11. . . . U.Sil. Dudley; Wenlock.  
 catenata, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 83; *Tubiporites*, Mart. Pet. Derb. 19. t. 42. f. 1. C.L. Ashford, Derbyshire; Russia.  
 filiformis, Goldf. Petref. p. 113. t. 38. f. 16; Lonsdale, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 12. U.Sil. Ludlow; Wenlock; S. Wales; Gothland.  
 geniculata, Phil. Geol. Y. 2. t. 2. f. 1; Portl. Geol. Rep. p. 337. t. 22. f. 6; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 2, 4. C.L. Bolland; Derbyshire; Somerset; Tyrone.  
*laxa*, Phil. Geol. York. 2. p. 201. . . . . C.L. Ashfell; Fermanagh.

- Lonsdaleana*, M'Coy, Sil. Foss. p. 65. t. 4. f. 10; *S. reticulata*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 10. U.Sil. Gleedon Hill; Wenlock; Portrane, Ireland.
- Orbigniana*, H. *Lonsdalei*, D'Orb. Prod. p. 50; *S. cæspitosa*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 13. U.Sil. Wenlock.
- ramulosa*, Goldf. Pet. t. 25. f. 7; Phil. G. Y. 2. p. 201. t. 2. f. 2; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 3; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1. C.L. Bolland; Ashfell; Mendips; Tyrone, Ireland; Belgium; Russia.
- reticulata*, Goldf. Pet. t. 25. f. 8; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 1; *Harmodites parallelus*, Fisch. Oryct. Mosc. t. 37. f. 6; *Tubiporites*, Mart. Derb. t. 42. f. 2; *Tubipora strues*, Park. O. R. 2. t. 2. f. 1. C.L. Kendal; Buxton; Bristol; Mendips; Tyrone, Ireland.
- serpens*, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 294; *Aulopora glomerata*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 9; *A. Lonsdalei*, D'Orb. Prod. p. 51. U.Sil. Dudley; Benthall Edge.

## THAMNASTREA, Le Sauvage, 1822.

## ASTRÆIDÆ.

- arachnoides*, Park. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 97. t. 17; *Madrepora*, Park. Org. Rem. 2. t. 6. f. 4, 6; *Explanaria flexuosa*, Flem. p. 510; *Siderastrea agariciaformis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 401. Cor. Steeple Ashton, Wilts; Malton, Yorkshire; Upware, Cambridge.
- Cadomensis*, *Astræa*, Mich. Icon. t. 94. f. 4 .... In.O. Leckhampton (M'Coy).
- concinna*, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 100. t. 18. f. 3; *Astræa*, Goldf. Petref. t. 22. f. 1 a; *A. micrastron*, Phil. G. Y. p. 126; *A. varians*, Rœm. Ool. t. 1. f. 10, 11. Cor. Steeple Ashton; Upware; Malton.
- Defranci*, Michel. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 139. t. 29. f. 3, 4; *Astræa*, Mich. Icon. t. 2. f. 1; *Synastrea*, D'Orb. Prod. p. 292. Gr.O. Minchinhampton (M'Coy).
- dendroidea*, *Astræa*, Lamx. Exp. t. 78. f. 6; *A. Lamourouxii*, Michel. Icon. t. 54. f. 9; *Synastrea*, D'Orb. Prod. p. 322. In.O. Coomb Hay (Walton).
- fungiformis*, Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 30. f. 4 .... In.O. Dundry, near Bristol; Bayeux, France.
- ? *gracilis*, *Astræa*, Goldf. Petref. t. 38. f. 13; *Centrastræa*, D'Orb. Prod. p. 387. Gr.O. Minchinhampton (M'Coy); Caen, France.
- Lyelli*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 118. t. 21. f. 4 .... In.O. Charlcomb (Walton).
- mammosa*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 119. t. 23. f. 3. Gr.O. Minchinhampton (M'Coy); Wurtemberg.
- M'Coyi*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 29. f. 2 .. Gr.O. Stonesfield (Sharpe).
- Mettensis*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 30. f. 3. Gr.O. Sapperton (Stokes).
- rotata*, *Agaricia*, Goldf. Pet. t. 12. f. 10 ..... Gr.O. Comb-Down (Pratt).
- scita*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 119. t. 23. f. 4 .. In.O. Crickley, Cheltenham.
- Turquemi*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 140. t. 30. f. 2. Cor. Malton (M'Coy).
- Waltoni*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 120. t. 25. f. 4 .. Gr.O. Hampton Cliffs, Bath.
- ..... In.O. Cheltenham.
- ..... Gr.O. Near Bath.

## THECIA, Edw. &amp; Haime, 1849.

## THECIDÆ.

- expatiata*, *Porites*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 3; *Agaricia Swindernana*, Goldf. ? U.Sil. Dudley; Wenlock (M. Edw. Arch. 5. p. 307).
- Grayana*, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 307 ..... U.Sil. Dudley.



THECOSMILIA, Edw. & Haime, 1848. *Las-*  
*mosmilia*, *Amblophyllia*, D'Orb.

ASTRÆIDÆ.

annularis, Flem. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.  
p. 84. t. 13, 14. f. 1; *Caryophyllia*, Flem.  
Br. An. p. 509; *C. cylindrica*, Phil. G. Y.  
1, t. 3. f. 5.

Cor. Steeple Ashton, Wilts;  
Slingsby; Malton;  
Stanton, nr. Highworth.

gregaria, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.  
p. 135. t. 28; *Montlivaltia*, M'Coy, Ann.  
N. H. 1848, p. 403.

In.O. Dundry; Leckhampton,  
Cheltenham.

TROCHOCYATHUS, Edw. & Haime, 1848.

TURBINOLIDÆ.

conulus, Phil. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 63.  
t. 11. f. 5; *Caryophyllia*, Phil. Geol. York.  
t. 2. f. 1?; *Turbinolia*, Mich. Ic. t. 1. f. 12.

Glt. Cambridgeshire: Gerodot,  
France.  
Sp.C. Speeton, Yorkshire.

Harveyanus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 65. t. 11.  
f. 4.

Glt. Folkstone, Kent.

Königi, Mant. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 66;  
*Turbinolia*, Mant. Geol. Suss. p. 85. t. 29.  
f. 22.

Glt. Folkstone; Malling;  
Ringmer; Cambridge.

Magnevillianus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 126.  
t. 26. f. 1; *Turbinolia*, Mich. Icon. p. 8.  
t. 2. f. 2; *Aplocyathus*, D'Orb. Prod. p. 291.

In.O. Burton; Bridport:  
Bayeux, France.

Moorei, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 144. t. 30. f. 6.

U.Lias. Ilminster.

primus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 145. t. 30. f. 8.

U.Lias. Ilminster.

sinuosus, Brong. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.  
p. 23; *Turbinolia*, Br. Vicent. t. 6. f. 17;  
Mich. Ic. t. 63. f. 1; *T. turbin.* Park. O.  
R. 2. t. 4. f. 11.

L.Cl. Isle of Sheppy.  
Tert. France; Italy.

Warburtoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 67 . . . . .

Glt. Cambridgeshire.

TROCHOSMILIA, Edw. & Haime, 1848.

ASTRÆIDÆ.

sulcata, M. Edw. Br. Foss. Cor. 68. t. 11. f. 6. . . .

Glt. Folkstone, Kent.

tuberosa, M. Edw. Br. Foss. Cor. 58. t. 10. f. 2 . .

U.GS. Blackdown, Devon.

TURBINOLIA (*pars*), Lam. 1816.

TURBINOLIDÆ.

Bowerbankii, M. Edw. Br. F. Cor. 16. t. 2. f. 3 . .

M.Eo. Barton, Hampshire.

Dixoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 15. t. 3. f. 1 . .

M.Eo. Bracklesham.

firma, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 20. t. 2. f. 4 . . . .

M.Eo. Barton, Hampshire.

Fredericiana, M. Edw. Br. F. Cor. 17. t. 3. f. 2 . .

M.Eo. Barton.

fungites, Flem. v. *Cyathopsis fungites*.

humilis, M. Edw. Br. F. Cor. 18. t. 3. f. 4 . . . . .

M.Eo. Barton.

Königi, Mant. v. *Cyclocyathus Königi*.

Milletiana, Wood, v. *Sphenotrochus*.

minor, M. Edw. Br. F. Cor. p. 19. t. 2. f. 5 . . . . .

L.Cl. Alum Bay.

Prestwichii, Edw. Br. F. Cor. 20. t. 3. f. 5 . . . . .

L.Cl. Haverstock Hill.

sulcata, Lam.; Goldf. t. 15. f. 3; Mich. Icon. t. 43.  
f. 4; M. Edw. Foss. Cor. p. 13. t. 3. f. 3;  
Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 1.

M.Eo. Bracklesham Bay.  
Eoc. Grignon; Hauteville.

WEBSTERIA, M. Edw. 1849.	GORGONIDÆ.
crisioides, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 43. t. 7. f. 5.	L.Cl. Haverstock Hill.
ZAPHRENTIS, Rafinesque, 1820. <i>Caninia</i> , Mich. <i>Siphonophyllia</i> , Scouler.	CYATHOPHYLLIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 4.	C.L. Frome; Oswestry.
cornucopiæ, <i>Caninia</i> , Mich. Icon. t. 59. f. 5; M. Edw. Arch. 5. 331. t. 5. f. 4; <i>Cyathopsis</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 90.	C.L. Glasgow; Isle of Man; Kendal, Westmoreland; Belgium.
cylindrica, Scouler, sp.; <i>Siphonophyllia</i> , M'Coy, Carb. Foss. 187. t. 27. f. 5; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 35. f. 1; <i>Caninia gigantea</i> , Mich. Icon. t. 16. f. 1.	C.L. Swansea; Isle of Man; Fermanagh, Ireland; France; Belgium.
Enniskilleni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 1.	C.L. Sligo, Ireland.
Griffithi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 3 . . .	C.L. Clifton.
lata, M'Coy, Br. Pal. Foss. p. 28. t. 1 C. f. 12. . .	U.Sil. Wenlock, Shropshire.
patula, <i>Caninia</i> , Mich. Icon. t. 59. f. 4; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 338.	C.L. Hook, Wexford; Belgium.
Phillipsi, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 2. . . . .	C.L. Frome, Somerset.
subibicina, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 89. . . . .	C.L. Kendal.
turbinata, <i>Madrepora</i> , Linn. Amœn. Ac. p. 312. f. 2; <i>Caninia</i> , M'Coy, P. F. p. 28; <i>Cya-</i> <i>thophyllum</i> , Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 11 a; <i>Turbinolia</i> , His. Let. t. 28. f. 7; <i>Ophyma</i> , M. Edw.	U.Sil. Dudley, Staffordshire; Ayrshire; Meifod; Ledbury, Herefordshire.
? Waltoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. 143. t. 27. f. 8	In.O. Dundry?

## ECHINODERMATA.

1. CRINOIDEA.	3. BLASTOIDEA.	7. ECHINOIDEA.
Comatulidæ.	Pentremitidæ.	Echinidæ.
Marsupitidæ.	4. OPHIUROIDEA.	Cidaridæ.
Apiocrinidæ.	Ophiuridæ.	Galeritidæ.
Pentacrinidæ.	5. ASTEROIDEA.	Echinoneidæ.
Cyathocrinidæ.	Asteridæ.	Cassidulidæ.
Melocrinidæ.	Crenasteridæ.	Ananchytidæ.
Cupressocrinidæ.	6. PERISCHOECHINOIDEA.	Spatangidæ.
Polycrinidæ.	Palæchinidæ.	
2. CYSTOIDEA.	Archæocidaridæ.	
Cystidæ.		

## ACROSALENIA, Ag. 1840.

aspera, Ag. Echin. Suis. 2. p. 41. t. 18. f. 6, 10 . .	ECHINIDÆ.
	Gr.O. Minchinhampton.
	In.O. Dundry (M'Coy).
decorata, Haime, sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 4. t. 3; Wright, Ann. N. H. 1852, p. 81; <i>Milnia</i> , Haime, Ann. Sc. Nat. 1849, t. 3. f. 1-3.	Cor. Abbotsbury, Dorset. Cor. Weymouth, Dorset; Steeple Ashton, Wilts.

- hemicidaroides, Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, p. 161. t. 11. f. 1; Forbes, Mem. Geol. Surv. Decade 4. t. 2. Cbr. Chippenham, Wilts. Gr.O. Hampton; Kiddingington. In.O. Leckhampton, &c.
- Lycettii, Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 11. f. 2. In.O. Leckhampton, &c.
- pustulata, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 3. p. 4. F.M. Malmesbury.
- radiata, Forbes, Decade 4. t. 3. p. 4. Gr.O. Minchinhampton.
- rarisipina, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 411. Gr.O. Minchinhampton.
- spinosa, Ag. Echin. Suis. 2. p. 39. t. 18. f. 1-5; Cotteau, Ech. Foss. t. 3. f. 6, 11; Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 11. f. 3; Bronn, Let. Geog. p. 144. t. 171. f. 7. Cbr. Chippenham, Wilts. Gr.O. Sevenhampton; France; Switzerland.
- Wiltonii, Wright, Ann. Nat. Hist. 1852, t. 2. f. 4. Cornb. Sutton, Wilts.
- ACTINOCRINUS, Müller, 1821.
- MELOCRINIDÆ.
- aculeatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
- amphora, Goldf. sp.; Portl. Geol. Rep. t. 15. f. 4-6; *Melocrinites*, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 4. C.L. Bristol; Bolland; Ireland.
- arthriticus, Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 8. U.Sil. Shropshire.
- atlas, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 5. C.L. Bolland, Yorkshire.
- cataphractus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
- constrictus, M'Coy, Carb. Foss. 181. t. 27. f. 3. C.L. Ireland.
- costus, M'Coy, Carb. Foss. 181. t. 26. f. 2. C.L. Ireland.
- decadactylus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 5. C.L. Tyrone (*Portlock*).
- elephantinus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
- Gilbertsoni, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 19; Koninck, An. Foss. t. G. f. 2. C.L. Bolland; Ireland; Tournay, Belgium.
- globosus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 26. C.L. Bolland; Ireland.
- granulatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 201. C.L. Ireland.
- icosidactylus, Portl. Geol. Rep. 348. t. 15. f. 7. C.L. Wexford.
- lævis, Mill. p. 105; Goldf. t. 59. f. 3; Koninck, An. Foss. t. G. f. 4. C.L. Mitcheldean; Tournay, Belgium.
- lævissimus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 201. C.L. Bristol; Ireland.
- longispinosus, Aust. Ann. N. H. 1843, p. 201. C.L. Clevedon; Ireland.
- olla, M'Coy, Pal. Foss. p. 121. t. 3 D. f. 6. C.L. Derbyshire.
- Parkinsoni, Koninck; *Nave Encrinite*, Park. Or. Rem. 2. t. 17. f. 3. C.L. Yorkshire; Derbyshire.
- polydactylus, Mill. p. 103; Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 17; Koninck, t. G. f. 3. C.L. Bolland; Mendip; Ireland; Belgium.
- pulcher, Salter; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 3. U.Sil. Kendal; Llangollen.
- pusillus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 4. C.L. Ireland.
- retiarius, Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 9. U.Sil. Shropshire.
- simplex, Phil. Sil. Syst. p. 673. t. 18. f. 8; *Phænicocrinites*, Austen. U.Sil. Shropshire.
- stellaris, Koninck, Crinoid. C.L. Bolland.
- tenuistriatus, Phil. Pal. Foss. 31. t. 16. f. 44. C.L. Ireland. Dev. Linton.
- tessellatus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 21. C.L. Bolland; Ireland.

- triacontadactylus, Mill. p. 95; Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 16; P. F. t. 16. f. 43. | C.L. Bolland; Ireland.  
Dev. Newton Bushel.
- P. expansus*, Phil., v. *Sagenocrinus*;—*P. moniliformis*, Phil., v. *Periechocrinus*.
- ADELOCRINUS**, Phil. 1841. | **MELOCRINIDÆ**.
- hystrix*, Phil. Pal. Foss. p. 30. t. 16. f. 42 . . . . . | U.Dv. Brushford, Devon.
- AGELACRINITES**, Vanuxem, 1842. | **CYSTIDÆ**.
- Buchianus*, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 521. t. 23. | L.Sil. Yspetty-Evan, N. Wales.
- AMPHIDETUS**, Ag. | **SPATANGIDÆ**.
- cordatus*, Penn. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 1; | Rec. British Seas.  
*Echinus*, Penn. Brit. Zool. 4. t. 34. f. 75. | C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- AMPHIURA**, Forbes, 1843. | **OPHIURIDÆ**.
- Prattii*, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233 . . . . . | Oxf. Chippenham, Wilts.  
*Species*, Forbes, ibid. 4. p. 234. . . . . | Oxf. Wiltshire.
- ANANCHYTES**, Lam. 1816 + *Holaster*. | **ANANCHYTIDÆ**.
- ovatus*, Leske, sp.; Forbes, Mem. G. Surv. Decade 4. t. 6; Bronn, Leth. t. 29. f. 23; | U.Ch. Yorkshire; Norfolk;  
Hisinger, Leth. t. 26. f. 3; Geinitz, t. 22. f. 19; *A. ovata, striata, conoidea*, Goldf. | Kent; Surrey; Sussex;  
Pet. t. 44. f. 1-3; *A. corculum*, ibid. t. 45. f. 3; *A. ov. et hemisphærica*, Brong. Geol. | I. of Wight; Wiltshire.  
Paris, t. 5. f. 7, 8; *A. ov., pyramidatus, conoideus*, Portl. Geol. Rep. p. 335. t. 18. | L.Ch. Kent; Sussex; Derry,  
f. 1, 2; *A. gibba, pustulosa, semiglobus*, Ireland.  
Lam.; *Echinocorys scutatus*, Park. O. R. 3. t. 2. f. 4.
- lævis*, Deluc, sp.; *Holaster*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 3. f. 1-3; *Spatangus nodulosus*, Goldf. Pet. t. 45. f. 6. | U.GS. Warminster, Wilts.
- pillula*, Lam. An. s. Vert. 3. p. 27; Forbes, Decade 4. t. 8; Dixon, Geol. Sus. 341. t. 24. f. 10, 12; | U.Ch. Kent; Sussex;  
*Holaster cor-avium*, ibid. f. 7-9; *Spatangus prunella*, Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 22, 23; | Wiltshire.  
*Ananchytes analis*, Roemer, Kreid. t. 6. f. 18. | L.Ch. Peine; Islesberg  
(Roemer).
- planus*, *Spatangus*, Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 9; | L.Ch. Lewes; Dover.  
Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 15. | R.Ch. Norfolk; Yorkshire.
- subglobosus*, Leske, sp.; Forbes, Decade 4. t. 7; | L.Ch. Maidstone; Dorking;  
*Holaster*, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 1, 2; | Lewes; Dover.  
Ag. Ech. Suis. t. 2. f. 7-9; *Spatangus*, | Ch.M. Wiltshire; Dorset.  
Goldf. t. 45. f. 4.
- Trecencis*, *Holaster*, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 2. f. 1. | L.Ch. Dover, Kent.
- APIOCRINUS**, Mill. 1821. | **APIOCRINIDÆ**.
- elegans*, DeFr. sp.; D'Orb. Crin. t. 5. f. 9-15. . . . | F.M. Bradford: Ranville.
- ellipticus*, Mill. v. *Bourgueticrinus*.
- exutus*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 406. . . . . | B.Cl. Bradford, Wiltshire.



- Parkinsoni, Schloth. sp.; Bronn, Leth. Geog. t. 17. f. 15; D'Orb. Crin. t. 4. f. 9-15; *A. rotundus*, Mill. 18. t. 1-7. Gr.O. Hampton Down, Bath. Br.C. Bradford; Tetbury. F.M. Weymouth; Pickwick.
- Prattii, Gray; *A. obconicus*, Goldf. t. 57. f. 5; *Millericrinus*, D'Orb. Crin. t. 11. Gr.O. Lansdown, near Bath; Nutgrove, Northleach.
- APIOCYSTITES, Forbes. CYSTIDÆ.
- pentrematoides, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 503. t. 15. U.Sil. Dudley.
- ARBACIA, Ag. v. Echinus.
- ARCHÆOCIDARIS, M'Coy, 1840. *Echinocrinus*, M'Coy, Ag. *Cidaris*, Phil. ARCHÆOCIDARIDÆ.
- glabrispina, *Cidaris*, Phil. Geol. York. 2. p. 208. C.L. Ireland; Northumberland.
- Munsteriana, *Cidarites*, Koninek, An. Foss. t. E. f. 2; M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 2. C.L. Ireland; Belgium.
- triserialis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 1. . . . . C.L. Ireland.
- Urii, Flem. sp.; M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 1; Ure, His. Ruth. t. 16. f. 7, 8; *Cidaris Benburbensis*, Portl. G. Rep. t. 16. f. 10. C.L. Rutherglen; Ireland; Northumberland.
- Verneuiliana, King, Perm. Foss. t. 6. f. 22-24. . . Perm. Humbleton; Tunstall.
- vetusta, *Cidaris*, Phil. Geol. York. 2. p. 208. . . . C.L. Derbyshire; Ireland.
- ARTHRASTER, Forbes, 1850. ASTERIDÆ.
- Dixonii, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 467; Dixon, Foss. Sus. p. 336. t. 23. f. 1. U.Ch. Kent; Sussex.
- ASPIDURA, Ag. OPHIURIDÆ.
- loricata, Ag.; *Ophiura*, Williamson, Mag. Nat. Hist. 1836, p. 427. Lias. Staithes, Yorkshire.
- ASTROCRINUS, Austin, 1843.
- tetragonus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 207. . . C.L. Settle, Yorkshire.
- ASTROPECTEN, Linck, 1733. *Asterias*, Agass. *Stellaria*, Nardo. ASTERIDÆ.
- arenicolus, Goldf. sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 477; Charlesworth, Lond. Geol. Journ. t. 17. Lias. Yorkshire.
- armatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479. Decade 1. t. 3. f. 4; Tert. Ech. t. 4. f. 1. L.Cl. Isle of Sheppy.
- Colei, Forbes, Tert. Ech. p. 30. t. 4. f. 3. . . . . L.Cl. Sheppy.
- Cotteswoldia, Buckm. sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479; *Asterias*, Buckm. Geol. Chelt. p. 94. t. 3. Gr.O. Eyeford, &c.; Gloucestershire.
- crispatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479. Decade 1. t. 3. f. 3; Tert. Ech. t. 4. f. 2. L.Cl. Isle of Sheppy.
- Hastingia, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478. Decade 1. t. 2. f. 1. Lias. Yorkshire.
- Orion, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478. . . . . Lias. Yorkshire.



- Phillipsii, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478. F.M. Hinton-lane-end.  
Decade 1. t. 2. f. 2.
- rectus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 409 .... Cor. Filey Brig, Yorkshire.
- ATOCRINUS, M'Coy, 1844. CYATHOCRINIDÆ.
- Milleri, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 20 ..... C.L. Ireland.
- BOURGUETICRINUS, D'Orb. 1839. *Apiocrinus*, Mill. APIOCRINIDÆ.
- æqualis, D'Orb. Crin. t. 17. f. 10-12 ..... U.Ch. Kent; Sussex.
- cylindricus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 404 .... U.Ch. Norwich.
- ellipticus, Mill. sp.; D'Orb. Crin. t. 17. f. 1-9; U.Ch. Sussex; Kent; Wilts;  
*Ap. Goldf. t. 57; Dixon, Foss. Sus. t. 20.* Yorkshire.
- Londinensis, Forbes, Tert. Echin. p. 36 ..... L.Cl. Holloway.
- Milleri, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 405 ..... U.Ch. Norwich.
- ? ooliticus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 405 .... B.Cl. Bradford.
- BRISSUS, Klein, 1734. SPATANGIDÆ.
- Scillæ, Ag.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 4. .... C.Cr. Ramsholt.
- CAINOCRINUS, Forbes, 1852. PENTACRINIDÆ.
- tintinnabulum, Forbes, Tert. Ech. p. 33 ..... L.Cl. Hornsey.
- CARATOMUS, Ag. 1840. GALERITIDÆ.
- hemisphericus*, Desor, v. *Galerites abbreviatus*.
- rostratus, Ag. Cat. p. 7; Desor, Mon. des Gal. U.GS. Warminster, Wilts;  
p. 38. t. 5. f. 1-4. Havre, France.
- CARDIASTER, Forbes, 1850. *Spatangus*, ANANCHYTIDÆ.  
*Holaster*, sp. Auct.
- Benstedii, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 9. p. 4 .. L.GS. Maidstone, Kent.
- bisulcatus, Gras, sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4; U.GS. Blackdown, Devon.  
*Holaster*, Gras, Ours. Foss. t. 4. f. 7, 8. Glt. Ravix, Isère.
- excentricus, Rose, sp.; Forbes, Decade 4. t. 10; U.Ch. West Norfolk; Dover,  
*Spatangus*, Woodw. Geol. Norf. t. 1. f. 5. Kent.
- fossarius, Benett, sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4; U.GS. Warminster, Wilts.  
*Spatangus*, Benett, Cat. p. 7; *Holaster*  
*Greenovii*, Ag. Cat. Ech. p. 133.
- grandis, *Spatangus*, Benett, Cat. p. 7 ..... U.Ch. Wiltshire, Norfolk.
- granulosus, Goldf. sp.; Forbes, Decade 4. t. 9; U.Ch. Harford Bridge; Swaff-  
*Spatangus*, Goldf. Pet. t. 45. f. 3; *Sp. cor-* ham; Thetford; Sussex;  
*diformis*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 6; Ireland: Ciply, Belgium.  
*Holaster equalis*, Portl. Geol. Rep. t. 17.
- pygmæus, Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4. .... U.Ch. Dover, Kent.
- rostratus, Forbes, Decade 4. t. 10. p. 3 ..... U.Ch. Kent; Norfolk.
- suborbicularis, Defr. sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. U.GS. Osmington, Dorset;  
p. 4; *Spatangus*, Brong. Geol. Paris, t. 5. Lyme Regis; Pinhay.  
f. 5; Goldf. t. 45. f. 5.
- CARYOCYSTITES, V. Buch. CYSTIDÆ.
- Davisii, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 5; Mem. L.Sil. North Wales.  
Geol. Sur. 2. p. 513. t. 21. f. 5.

- granatus, Wahl. sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 512. t. 21. f. 4; V. Buch, Cystid. p. 17. t. 1. f. 8, 10; *Echinosphærites*, Wahl. Act. Soc. Ups. 8. p. 53; *Sphæronites testudinarius*, His. Let. Suec. p. 92. t. 25. f. 9.
- Litchi, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 514. t. 21. f. 2.
- ? munitus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 515. t. 21. f. 3.
- pyriformis, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 515. t. 21. f. 1.
- L.Sil. Kildare, Ireland; Bala, N. Wales; Sholes Hook, S. Wales.
- L.Sil. N. & S. Wales.
- L.Sil. Bala, N. Wales.
- L.Sil. Kildare; Bala.

## CATOPYGUS, Ag. 1840.

- carinatus, Goldf. sp.; Forbes, Decade 1. t. 10; *Nucleolites*, Goldf. Pet. p. 143. t. 43. f. 11; *N. columbarius*, D'Arch. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 13. f. 3.

## CASSIDULIDÆ.

- L.Ch. Maiden Bradley.
- U.GS. Warminster, Wilts : France; Germany.

## CIDARIS, Lam. 1816.

## CIDARIDÆ.

- bacculifera, Ag. Echin. Suis. t. 21 a. f. 12 . . . . . Kim. Wootton Bassett.
- Blumenbachii, Munst.; Goldf. Pet. t. 39. f. 3 . . . . . Cor. Wiltshire.
- Bowerbankii, Forbes, Dix. Foss. Sus. 339. t. 29. f. 4. . . . . U.Ch. Sussex.
- Carteri, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 4. t. 7 . . . . . U.Ch. Cambridgeshire.
- clavigera (König), Mant. Geol. Sus. p. 194. t. 17. f. 11, 14; Forbes, in Dixon, Foss. Sus. t. 25; Park. Org. Rem. 3. t. 4. . . . . U.Ch. Woolwich; Gravesend; Lewes; Brighton; Wiltshire; Dorset.
- confluens, Forbes, M. G. S. Decade 5 . . . . . In.O. Cheltenham.
- coronata, Goldf. Pet. p. 119. t. 39. f. 8. . . . . Cor. Wiltshire; Yorkshire.
- dissimilis, Forbes, Decade 5. . . . . L.Ch. Kent; Sussex.
- elegans, Goldf. Pet. p. 118. t. 39. f. 5; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 16, 17. . . . . Gr.O. Gloucestershire. In.O. Somersetshire.
- florigemma, Phil. Geol. York. t. 3. f. 12; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 15. . . . . Cor. Malton, Yorkshire; Calne, Wiltshire.
- Fowleri, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 5 . . . . . In.O. Crickley Hill.
- Gaultina, Forbes, Mem. G. Surv. Decade 5. . . . . Glt. Folkstone.
- glandifera, Goldf. Pet. p. 123. t. 40. f. 3 . . . . . Gr.O. Hampton Down, Bath.
- insignis, Gras, Ours. Foss. p. 22. t. 1. f. 4-6 . . . . . U.GS. Warminster (Forbes).
- maxima, Goldf. Pet. t. 39. f. 1; Ph. G. Y. t. 9. f. 5. . . . . Gr.O. Gristhorpe; Cloughton.
- perornata, Forbes, Dix. Foss. Sus. 339. t. 25. f. 8. . . . . Ch. Kent; Sussex.
- Phillipsii, Ag.; Phil. G. York. t. 2. f. 3 . . . . . Sp.C. Speeton, Yorkshire.
- propinqua, Müntst.; Goldf. Pet. p. 119. t. 40. f. 1, 2; Ag. Ech. Suis. 2. p. 62. t. 21. f. 5-10; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 6. . . . . Gr.O. Eyeford. In.O. Crickley Hill : France; Germany.
- sceptrifera, Mant. Geol. Sus. t. 17; Park. Or. Rem. 3. t. 4. f. 3; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 5-7. . . . . U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
- serrifera, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 15-19; *C. armata*, Reuss, Böhm. Kreid. t. 20. f. 23-25? . . . . . U.Ch. Kent; Sussex; Bohemia.

<i>spinosa</i> , Ag. Ech. Suis. t. 21 a. f. 1 .....	Kim. Wootton Bassett.
<i>sulcata</i> , Dixon, MS.; <i>C. sceptrifera</i> , var. <i>spinis truncatis</i> , Foss. Sus. t. 25. f. 32, 33.	U.Ch. Sussex; Kent.
<i>trigonocantha</i> , Ag. Ech. Suis. 2. t. 21 a. f. 6 ....	Kim. Weymouth ( <i>M'Coy</i> ).
<i>vesiculosa</i> , Goldf. Pet. p. 120. t. 40. f. 2; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 1, 4, 13, 21; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 3.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
<i>Websteriana</i> , Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 4. ....	L.Cl. Hampstead; Sheppy.
CLYPEUS, sp. v. Nucleolites.	
CODONASTER, M'Coy, 1848.	
<i>acutus</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 7 .....	PENTREMITIDÆ. C.L. Bolland, Yorkshire.
<i>trilobatus</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 8 .....	C.L. Derbyshire.
CŒLOPLEURUS, Ag. 1840.	
<i>Wetherellii</i> , Forbes, Tert. Ech. 24. t. 3. f. 1. ....	ECHINIDÆ. L.Cl. Highgate; Sheppy.
COMATULA, Lam. 1816.	
<i>Brownii</i> , Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 19 .....	COMATULIDÆ. C.Cr. Sutton.
<i>Ransomi</i> , Forbes, Tert. Ech. p. 20 .....	C.Cr. Sutton.
<i>Woodwardi</i> , Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 20 .....	C.Cr. Sutton.
COMPTONIA elegans, Gray, v. Goniaster.	
CRINOIDEA, columns of, Murch. Sil. Syst. t. 18. f. 2, 9, t. 4. f. 56, t. 20. f. 19.	Upper and Lower Silurian strata.
CROTALOCRINUS, Austin, 1843.	
<i>rugosus</i> , <i>Cyathocrinus</i> , Miller, p. 89; Goldf. Pet. t. 59. f. 1; Phil. Sil. Syst. t. 18.	CYATHOCRINIDÆ. U.Sil. Dudley, Shropshire.
CUPRESSOCRINUS, Goldf. 1832. <i>Halocrinus</i> .	
? calyx, M'Coy, Pal. Foss. p. 117. t. 3 D. f. 1 ....	CUPRESSOCRINIDÆ. C.L. Derbyshire.
? impressus, M'Coy, Pal. Foss. 117. t. 3 D. f. 2 ..	C.L. Derbyshire.
species, Geol. Trans. 2 ser. 5. p. 708 .....	Dev. Plymouth; Collumpton.
CYPHOSOMA, Ag. 1840.	
<i>corollare</i> , <i>Echinus</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 1. f. 7; Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 2.	ECHINIDÆ. U.Ch. Brighton; Gravesend; Woolwich.
<i>Königi</i> , Mant. sp.; <i>C. Milleri</i> , Ag.; Forbes, in Dixon's Foss. Sus. t. 25. f. 17, 26, 27; <i>Cidaris granulosus</i> , Goldf. Pet. t. 40. f. 7.	U.Ch. Lewes; Brighton; Northfleet; Wilts; Norfolk; Yorkshire.
<i>ornatissimum</i> , Ag.; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 29; <i>Cidaris variolaris</i> , Goldf. t. 40. f. 9.	U.Ch. Gravesend, Kent; Sussex.
<i>simplex</i> , Forbes, M. G. Surv. Decade 5 .....	U.Ch. Sussex; Kent.
<i>spatuliferum</i> , Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 20.	U.Ch. Kent; Sussex.
<i>Tiara</i> , Ag. An. Sc. Nat. 1846, p. 351 .....	U.Ch. Gravesend, Kent.
<i>Wetherellii</i> , Forbes, M. G. S. Decade 5 .....	U.Ch. Gravesend.



## CYATHOCRINUS, Mill. 1821.

CYATHOCRINIDÆ.	
bursa, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 29 .....	C.L. Yorkshire.
calcaratus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 35. ....	C.L. Bolland.
capillaris, Phil. Sil. Syst. p. 671. t. 17. f. 2 .....	U.Sil. Dudley.
conicus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 27; Austen, <i>Crinoidea</i> , t. 8. f. 1.	C.L. Bolland; Ireland.
distans, Phil. P. F. p. 135. t. 58. f. 49* .....	U.Dv. Coddon Hill, N. Devon.
distortus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 34 .....	C.L. Bolland.
ellipticus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 49 .....	U.Dv. Petherwin. C.L. Ireland.
geometricus, Goldf. p. 109. t. 58. f. 5; Ph. P. F. t. 60. f. 41*; Aust. Crin. t. 7. f. 5; <i>Sphæ-</i> <i>rocrinus</i> , Röemer.	C.L. Wexford, Ireland. Dev. Newton, S. Devon; Eifel ( <i>Goldf.</i> ).
goniodactylus, Phil. Sil. Syst. 671. t. 17. f. 1 ....	U.Sil. Dudley.
macrodactylus, Phil. P. F. p. 29. t. 15. f. 41. ....	U.Dv. Brushford, N. Devon.
mammillaris, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 28. ....	C.L. Bolland; Mendips.
megastylus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 47. ....	Dev. Whitesand Bay, S. Devon.
nodulosus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 46 .....	Dev. Torquay, S. Devon.
? ornatus, Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 37 .....	C.L. Bolland; Ireland.
pinnatus, Goldf. t. 58. f. 7; Ph. P. F. t. 16. f. 45; Aust. Crin. t. 7. f. 6.	C.L. Ireland ( <i>M'Coy</i> ). Dev. Mudstone Bay: Eifel.
planus, Mill. p. 85; Bronn, Let. Geogn. t. 4. f. 6; Aust. Crin. t. 7. f. 4; <i>C. inequidactylus</i> , <i>M'Coy</i> , C. F. t. 26.	C.L. Clevedon; Bristol; Ire- land; S. Wales; Derby- shire.
pyriformis, Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 17. f. 6 ....	U.Sil. Dudley.
ramosus, Schloth.; King, Per. Foss. t. 6. f. 15 ..	Perm. Tunstall; Tynemouth.
variabilis, Phil. Pal. Foss. p. 32. t. 16. f. 48. ....	C.L. Ireland. U.Dv. Pilton.
<i>C. macrocheirus</i> , <i>M'Coy</i> , <i>C. quinquangularis</i> , Mill., v. <i>Poteriocrinus</i> ;— <i>C. rugosus</i> , Mill., v. <i>Crotalocrinus</i> ;— <i>C. tuberculatus</i> , Mill., v. <i>Taxocrinus</i> .	

## DIADEMA, Gray, 1835.

ECHINIDÆ.	
æquale, Ag. Ech. Suis. t. 17. f. 36-38 .....	Cor. Steeple Ashton ( <i>M'Coy</i> ).
armatum, Forbes, Mem. G. Surv. Decade 5. ....	In.O. Gloucestershire.
Autissodorensis, Cotteau, Cat. Méth. p. 5 .....	L.GS. Isle of Wight.
Bechei, <i>Cidaris</i> , Brod. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 4. f. 5.	Lias. Lyme Regis.
Benettiae, Forbes, M. G. S. Decade 5 .....	U.GS. Warminster, Wilts.
Bonei, Forbes, M. G. S. Decade 5 .....	U.GS. Warminster.
Brongniarti, Ag. Ech. Suis. t. 14. f. 4-6 .....	Ch.M. Maiden Bradley.
depressum, Ag.; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 12. f. 2; Cotteau, Ech. Foss. p. 43. t. 2.	Br.C. Tetbury Road. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Crickley; Dundry.
Desori, Forbes, M. G. Surv. Decade 5 .....	U.GS. Warminster.
dubium, Gras, Ours. Foss. Sup. p. 3. f. 21-23. ...	G.S. Farringdon.
Ibbetsoni, Forbes, M. G. S. Decade 5 .....	L.GS. Isle of Wight.
Mackesoni, Forbes, M. G. S. Decade 5 .....	L.GS. Hythe.
<i>M'Coyi</i> , Forbes, M. G. S. Decade 5; <i>D. rotulare</i> , <i>M'Coy</i> .	U.GS. Warminster, Wilts. Ch.M. Durdle Door, Dorset.

- minimum, Agass. Cat. Echin. p. 44. . . . . Lias. Cheltenham.  
 ornatum, *Cidaris*, Goldf. Pet. t. 40. f. 10 . . . . . L.Ch. Dover. U.GS. Wilts.  
 pentagonum, *Diplopodia*, M'Coy, Ann. N.H. 1848, p. 412. Gr.O. Minchinhampton.  
 pseudo-diadema, Lam. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 17. f. 49-52; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 12. Cor. Calne, Wiltshire; Malton, Yorkshire; Oxfordshire.  
 f. 1; *C. monilipora*, Phil.  
 pustulatum, Forbes, M. G. S. Decade 5 . . . . . Ch.M. Chardstock.  
 Rhodani, Ag. Ech. Suis. t. 16. f. 16-18 . . . . . U.GS. Blackdown (*M'Coy*).  
 rotatum, Forbes, M. G. S. Decade 5 . . . . . U.GS. Warminster.  
 subangulare, Goldf. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 17. f. 21-25; *Cidaris*, Goldf. Pet. t. 40. f. 8. Cor. Wiltshire.  
 subnudum, Ag. Cat. Echin. p. 46 . . . . . In.O. Cheltenham.  
 tumidum, Forbes, Decade 5. . . . . U.GS. Warminster.  
 vagans, *Cidaris*, Phil. Geol. York. t. 7. f. 1 . . . . . Ch.M. Chardstock, Somerset.  
 variolare, Ag. Ech. Suis. t. 14. f. 4-6 . . . . . Cbr. Yorkshire; Wilts.  
 U.GS. Warminster.

## DICHOCRINUS, Münt. 1839.

- elongatus, *Platycrinus*, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 24, 26; Austin, Crinoidea, t. 2. f. 2. C.L. Bolland; Somerset; Wexford, Ireland.  
 fusiformis, Aust. Crin. t. 5. f. 6 . . . . . C.L. Yorkshire; Mendips.  
 radiatus, Münt.; Koninek, An. Foss. t. E. f. 6; Aust. Crin. t. 5. f. 5; *Platycrinus pentangularis*, Phil. P. F. t. 60. f. 39. C.L. Bolland; Bristol; Devon: Belgium.

DISCOIDEA, Gray, 1835. *Galerites*, sp.

- cylindrica, Lam. sp.; Ag. Ech. Suis. 1. t. 6. f. 13-15; Forbes, Decade 1. t. 8; *Galerites canaliculatus*, Goldf. t. 41. f. 1; *Scutella depressa, hemispherica*, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 4, 5; *D. rotula*, M'Coy (not Ag.). ECHINIDÆ.  
 L.Ch. Dover; Charing; Maidstone; Lewes.  
 Ch.M. Hamsey; Guildford.  
 Dixoni, Forbes in Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 13, 14. U.Ch. Sussex; Kent.  
 Favrina, Desor, Mon. Galer. p. 67. t. 7. f. 12-14. Ch.M. Somerset.  
 minima, Desor, Mon. Gal. p. 56. t. 7. f. 1-4 . . . . . U.GS. Cambridge (*M'Coy*).  
 subuculus, Leske, sp.; Bronn, Leth. 1 ed. p. 615. U.Ch. Kent (*Forbes*).  
 t. 29. f. 19; Forbes, Decade 1. t. 7; Park. U.GS. Warminster, Wilts.  
 O. R. 3. t. 2. f. 7; *Galerites*, Goldf. t. 41. L.GS. Hythe, Kent (*Morris*).  
 f. 2.

## DYSASTER, Ag. 1834.

- analis, Ag. Ech. Suis. 1. t. 1. f. 12-14 . . . . . GALERITIDÆ.  
 In.O. Dundry.  
 bicordatus, Desor, Mon. Dys. p. 9. t. 2. f. 1-4; *D. avellana*, ibid. t. 1. f. 1-4; *D. symmetricus*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 414; *D. Robinaldinus*, Cotteau, Ech. t. 7. f. 1-5. In.O. Bridport, Dorset; Muttenz, near Bâle; Caen, Normandy.  
 ovalis, Park. sp.; Desor, Mon. Dys. p. 15. t. 3. f. 21-23; *Spatangus*, Park. Org. Rem. 3. t. 3. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 23; *D. propinquus*, Des. l. c. t. 3. f. 24-26. Cor. Oswaldkirk; Malton.  
 C.Gr. Scarborough.  
 Kel. Hackness.



- ringens, Ag. Ech. Suis. 1. t. 1. f. 7-11; Cotteau, Ech. Foss. t. 2. f. 10-13; Forbes, Decade 3. t. 9; *D. Eudesii*, Desor, Mon. Dys. t. 1. f. 5-12; *D. subringens*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 415. In.O. Dundry; Dorset; Somerset: Jura; Normandy.
- ECHINARACHNIUS, V. Phelsum, 1774. ECHINONEIDÆ.  
Woodii, Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 5. . . . . R.Cr. Suffolk.
- ECHINOCYAMUS, V. Phelsum, 1774. ECHINONEIDÆ.  
hispidulus, Forbes, Tert. Ech. 11. t. 1. f. 14. . . . . C.Cr. Ramsholt.  
oviformis, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 17, 18. . . . . C.Cr. Sutton.  
pusillus, Müll. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 8-15; R.Cr. Alderton, Suffolk.  
*Spatangus*, Müll. Zool. Dan. t. 91. f. 5, 6.  
Suffolciensis, Ag. Mon. Scut. t. 27. f. 9-13; Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 16. R.Cr. Sutton; Walton.
- ECHINO-ENCRINUS, Volb. 1842. (V. CYSTIDÆ.  
Meyer, 1826.) *Gonocrinites*, Eichw. *Sy-*  
*cocystites*, V. Buch.  
armatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 507. t. 18, U.Sil. Walsall.  
19.  
baccatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 506. t. 17. U.Sil. Dudley; Walsall.
- ECHINOLAMPAS, Königi, Gray, v. Pygurus.
- ECHINOPSIS, Forbes + Pedina, Ag. ECHINIDÆ.  
Edwardii, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 2. . . . . L.Cl. Bracklesham.  
pusilla, Römer, Kreid. t. 6. f. 10; Dixon, Foss. U.Ch. Sussex.  
Sus. t. 25. f. 30, 31.  
rotata, Ag. sp.; Forbes, Decade 5; Pedina, Ag. In.O. Shurdington Hill.  
Ech. Suis. t. 15. f. 4-6.  
Smithii, Forbes, Decade 5 (*Brit. Mus.*) . . . . . In.O. Tucking Mill (*Smith*).
- ECHINOSPHERITES, Wahl. 1821 = *Sphaer-* CYSTIDÆ.  
*onites*.  
arachnoideus, *Sphaeronites*, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 518. t. 22. f. 4. L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes Hook, S. Wales.  
aurantium, Gyllenhal, sp.; Wahl. Act. Soc. Ups. L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes  
8. p. 52; Pander, Beit. Russl. p. 144. t. 2. Hook, S. Wales; Wex-  
f. 21; Vern. Geol. Russ. 2. t. 1. f. 8; *Echi-* ford, Ireland; Sweden;  
*nus*, Gyl. Vet. Ac. Handl. t. 8. f. 4, 5; *Spha-* Russia.  
*ronites*, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 516.  
t. 22. f. 1; *S. citrus*, His. Let. Succ. p. 91.  
t. 25. f. 8; *E. granulatus*, M'Coy, Sil. Foss.  
p. 59. t. 4. f. 16; *Leucophthalmus Strang-*  
*wasii*, König, Leon. f. 1.  
balticus, Eichw. Zool. Spec. 1. p. 231. t. 3. f. 12; L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes  
Vern. Geol. Russ. p. 25. t. 1. f. 9; *Heliocri-* Hook, S. Wales; Es-  
*nites*, Eichw. Sil. Syst. Esthl. p. 189; sthonia; Russia.  
*Sphaeronites*, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2.  
p. 518. t. 22. f. 3.

- punctatus, *Sphaeronites*, Forbes, Mem. Geol. Surv. L.Sil. Bala, N. Wales.  
2. p. 518. t. 22. f. 2.
- tessellatus, Phillips, Pal. Foss. t. 59. . . . . Dev. Plymouth; Newton.
- E. malum* et *E. oblongus*, Pand., v. Hemicosmites;—*E. granulatus*, M'Coy, v. E.  
aurantium;—*E. granatum*, Wahl., v. Hemicosmites.

ECHINUS, Linn. = *Arbacia*, Ag.

## ECHINIDÆ.

- ? arenosus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 13. f. 1 . . . L.GS. Hythe, Kent.
- Charlesworthii, Forbes, Tert. Ech. p. 5. t. 1. f. 6. C.Cr. Ramsholt.
- Dixonianus, Forbes, Tert. Ech. p. 22. t. 3. f. 3 . . L.Cl. Barton.
- Forbesii, *Arbacia*, Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, In.O. Dundry.  
t. 13. f. 4.
- granularis, Wright, Ann. N. Hist. 1851, p. 37. . . In.O. Leckhampton Hill.
- granulosus, Münst.; Goldf. Pet. t. 49. f. 5; Forbes, U.GS. Warminster, Wilts.  
Decade 1. t. 6; *E. Benettii*, König, Ic.  
f. 35.
- gyratus, Ag. Ech. Foss. 2. t. 23. f. 43-46; *E. pe-* Cor. Wiltshire.  
*tallatus*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 409.
- Henslovii, Forbes, Tert. Ech. p. 5. t. 1. f. 7. . . . R.Cr. Walton.
- inflatus, *Arbacia*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 410. U.GS. Cambridge.
- Lyellii, Forbes, Tert. Ech. p. 4. t. 1. f. 5 . . . . . C.Cr. Ramsholt.
- Melo, Lam.; Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 10 . . . . C.Cr. Sutton.
- nodulosus, Goldf. Pet. p. 125. t. 40. f. 16; *Arbacia*, Gr.O. Sevenhampton.  
Wright, Ann. N. Hist. 1851, t. 13. f. 3.
- perlatus, Desm. sp.; Ag. Echin. Suis. t. 22. Cor. Malton; Scarborough.  
f. 13-15; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. Gr.O. Whitwell, Yorkshire.  
f. 1; *E. germinans*, Phil. G. Y. t. 3. f. 15; In.O. Dundry; Stroud; Cottes-  
*E. diademata*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, wold Hills.  
p. 410; *E. multigranularis*, Cotteau, Ech.  
Foss. t. 7. f. 6-8.
- serialis, Ag. Ech. Foss. t. 22. f. 10-12; Wright, In.O. Shurdington; Dundry.  
Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 2.
- Woodwardi, Desor, Cat. Echin. p. 65; *E. La-* C.Cr. Sutton; Suffolk.  
*marckii*, Forbes, Tert. Ech. p. 2. t. 1. f. 4.

EUCALYPTOCRINUS, Goldf. 1831 = *Hypanthocrinus*, Phil.

## POLYCRINIDÆ.

- decorus, *Hyp.*, Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 3 . . . . . U.Sil. Dudley, Staffordshire.
- granulatus, *Hyp.*, Lewis, Lond. Geol. Journ. t. 21. U.Sil. Walsall.
- polydactylus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 2. . . . U.Sil. Dudley.

## EUPATAGUS, Ag. 1840.

## SPATANGIDÆ.

- Hastingsiæ, Forbes, Tert. Echin. 26. t. 3. f. 7. . . M.Eo. Barton, Hampshire.

## EURYOCRINUS, Phil. 1836.

- concavus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 14, 15 . . . C.L. Bolland.

EXTRACRINUS, Aust. 1851. *Pentacrinus*, sp.

## PENTACRINIDÆ.

- Briareus, Mill. sp.; Aust. Crin. t. 12; *Pentacrinus*, Lias. Lyme; Purton Passage;  
Mill. Crin. t. 1, 2; Goldf. t. 51. f. 3; Park. Yorkshire.  
O. R. 2. t. 17, 18; *P. Britannicus*, Schlot.  
t. 30. f. 1.

- subangularis, *Pentacrinus*, Mill. Crin. t. 1; Goldf. t. 52. f. 1; *Extracrinus lepidotus*, Aust. Crin. t. 13. f. 1. Lias. Chideock; Lyme: Boll, Wurtemberg.
- GALERITES**, Lam. 1816. **GALERITIDÆ**
- abbreviatus, Lam. 3. p. 307; Goldf. p. 128. t. 40. f. 21; Desor, Mon. Gal. t. 3. f. 9-17; Forbes, Decade 3. t. 8. p. 5; var. *G. vulgaris*, Woodw. G. N. t. 5. f. 3; var. *G. angulosa*, Desor, t. 4. f. 5, 7; *Caratomus hemisphaericus*, ibid. t. 5. f. 14, 15. U.Ch. Harfordbridge, Norfolk; Gravesend; Charing; Sussex; Wiltshire; Magilligan, Ireland.
- albo-galerus, Lam. 3. p. 306; Goldf. t. 40. f. 19; Desor, Mon. Gal. t. 1. f. 4-11; Forbes, Decade 3. t. 8; *G. cretosus*, Mant. Med. 1. p. 384. U.Ch. Abundant in the White Chalk of the South of England.
- var.  $\beta$ . tumidior, Forbes; *G. conica*, Desor, t. 1. f. 12-9; Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 8, 20. U.Ch. Gravesend; Charing, &c.
- castanea, Brong. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 12. f. 7, 9; Forbes, Decade 3. t. 7; *Nucleolites cast. et depressa*, Brong. Env. de Par. t. 9. f. 14, 17. Ch.M. Dorsetshire. G.S. Warminster.
- globulus, Desor, Mon. Gal. p. 18. t. 4. f. 1-4 . . . U.Ch. Gravesend, &c., Kent.
- subrotundus, Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 15, 18; Desor, Mon. Gal. t. 2. f. 11-14. L.Ch. Charing; Lewes; Narborough, Norfolk.
- GLENOTREMITES**, Goldf. *Comatula*, Lam. **COMATULIDÆ**
- paradoxus, Goldf. p. 159. t. 49. f. 9. t. 51. f. 1. . . . L.Ch. Maidstone: Westphalia.
- GLYPTOCRINUS**, Hall, 1847. **CYATHOCRINIDÆ**
- basalis, M'Coy, Pal. Foss. 57. t. 1 D. f. 4. . . . . L.Sil. Montgomeryshire.
- GONIASTER**, Ag. 1834. **ASTERIADÆ**
- Subgenera, *Astrogonium*, *Goniodiscus*, *Stellaster*, Müll.
- (*Astrogonium*.)
- angustatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 335. t. 23. f. 10. U.Ch. Kent; Sussex.
- Coombii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 23. f. 6. L.Ch. Balcombe Pit, Amberley, Sussex.
- latus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 333. t. 23. f. 4, 5. L.Ch. Washington, Amberley, Sussex.
- lunatus, Woodward, sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. t. 23. f. 7; *Asterias*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 1. U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wiltshire.
- marginatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475. Decade 1. t. 3. f. 2; Tert. Ech. t. 4. f. 4. L.Cl. Isle of Sheppy.
- mosaicus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 24. f. 26. Ch.M. Dover, Kent; Sussex.
- Smithiæ, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 22. f. 1, 2. L.Ch. Burham, Kent; Sussex.
- Stokesii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475. Decade 1. t. 3. f. 1; Tert. Ech. t. 4. f. 6. L.Cl. Isle of Sheppy.
- tuberculatus, Forbes, Tert. Echin. t. 4. f. 5. . . . . L.Cl. Isle of Sheppy.

*(Goniodiscus.)*

- Bowerbankii*, Forbes in Dix. Foss. Sus. t. 22. f. 4. U.Ch. Kent.  
*compactus*, Forbes in Dix. Foss. Sus. t. 22. f. 3 .. U.Ch. Haughton, Sussex.  
*Hunteri*, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471; U.Ch. Kent; Sussex.  
Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 1; *G. regularis*,  
Mant. Med. 1. p. 335.  
*Mantelli*, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; U.Ch. Kent; Sussex.  
Dixon, Foss. Sus. t. 23. f. 11, 12; *G. semi-*  
*lunatus*, Mant. Med. 1. p. 388; *Asterias*,  
Park. Org. Rem. 3. t. 1. f. 1.  
*Parkinsoni*, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; U.Ch. Gravesend, Kent.  
Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 10, 11, t. 22. f. 4, L.Ch. Sussex, &c.  
5, 7; *Ast. regularis*, Park. Org. Rem. 3.  
t. 1. f. 3.  
*rectilineus*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 408. U.Ch. Norwich.  
*rugatus*, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471; Dixon, U.Ch. Kent; Sussex; Wilt-  
Foss. Sus. 330. t. 21. f. 2. shire.  
*sublunatus*, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471 .. U.Ch. Kent; Sussex.  
*uncatus*, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; Dixon, U.Ch. Wiltshire.  
Foss. Sus. 331. t. 21. f. 4, 5.  
*(Stellaster) = Comptonia, Hosia*, Gray.  
*Comptoni*, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 476; G.S. Blackdown.  
Dixon, Foss. Sus. 335. t. 22. f. 8.  
*elegans*, Gray, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. G.S. Blackdown, Devon; Folk-  
p. 476; Dixon, Foss. Sus. t. 22. f. 9; *Com-* stone, Kent.  
*ptonia*, Gray, Ann. Nat. Hist. 1840, p. 278.

## GONIOPYGUS, Ag. 1840.

- peltatus*, Ag. Mon. Sal. p. 20. t. 3. f. 9-18; *G. in-* ECHINIDÆ.  
*tricatus*, ibid. t. 3. f. 19-28. U.GS. Warminster.  
? *perforatus*, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 5. In.O. Crickley Hill.

GONOCRINITES, Eichw. 1842, v. Echino-  
encrinus.HELIOCRINITES, Eichw. 1840, v. Echino-  
sphærites.

## HEMIASTER, Desor, 1840.

- asterias*, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 ..... Glt. Folkstone.  
*Baileyi*, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 ..... Glt. Folkstone.  
*Bowerbankii*, Forbes, Tert. Ech. 24. t. 3. f. 6 .... L.Cl. Sheppy.  
*Branderianus*, Forbes, Tert. Ech. 25. t. 3. f. 8 .... L.Cl. Barton; Hampstead.  
*inaequalis*, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 ..... G.S. Blackdown.  
*minimus*, Ag. Ech. Suis. t. 3. f. 16-18. .... Glt. Folkstone; Dover.  
*Morrisii*, Forbes, M. G. Sur. Decade 5 ..... Ch.M. Dover.  
*Prestvichii*, Forbes, Tert. Ech. 25. t. 3. f. 5. .... L.Cl. Sheppy.

## HEMICIDARIS, Ag. 1840.

- alpina*, Ag. Ech. Suis. t. 18. f. 19-22; Wright, Ann. Br.C. Pickwick; Tetbury.  
Nat. H. 1851, t. 11. f. 3. Cbr. Chippenham.

## ECHINIDÆ.



- confluens, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, 2. p. 411. . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
 granulosa, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 4 . . . . . In.O. Dundry; Leckhampton.  
 icaunensis, Cotteau, Ech. Foss. t. 3. f. 1-5 . . . . . Gr.O. M.Hampton (*Forbes*).  
 intermedia, Flem. sp.; Forbes, Decade 3. t. 4; Cor. Calne, Wilts.  
*Cidaris*, Fl. Br. An. 478; *C. papillata*, Br.C. Tetbury Road.  
 Park. O. R. 3. t. 1. f. 6. Gr.O. Sapperton.  
 Purbeckensis, Forbes, Decade 3. t. 5 . . . . . Purb. Swanage, Dorset.  
 pustulosa, Forbes, Decade 3. t. 5. p. 3. . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
 stramonium, Ag. Ech. Suis. p. 47. t. 19. f. 13, 14. Cor. Calne, Wilts (*M'Coy*).  
 HEMICOSMITES, V. Buch, 1840. *Echino-* CYSTIDÆ.  
*sphærites*, sp.  
 oblongus, Pander, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. L.Sil. Sholes Hook, Pembroke-  
 2. p. 511. t. 20. f. 6; *Echinosphærites*, shire.  
 Pand. Beitr. t. 11. f. 22.  
 pyriformis, V. Buch, Beitr. Russl. p. 32. t. 1. f. 1-3; L.Sil. Sholes Hook, Pembroke-  
 Forbes, Mem. Geol. Surv. p. 511. t. 20. shire: Russia.  
 f. 2-5; Vern. Geol. Russ. p. 31. t. 1. f. 3;  
*Echin. malum*, Pand. Beit. t. 29. f. 1.  
 HEMPNEUSTES, Ag. = *Toxaster*. ANANCHYTIDÆ.  
 Fittoni, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 5. p. 4 . . . . L.GS. Hythe; Shanklin.  
 Greenovii, Forbes, Mem. G. S. Decade 4. t. 5. . . . G.S. Blackdown.  
 HEXACRINUS, Austin, 1850. MELOCRINIDÆ.  
 depressus, Austin, Crin. t. 6. f. 2 . . . . . Dev. Newton; Plymouth.  
 interscapularis, *Platycrinus*, Phil. P.F. t. 14. f. 39; Dev. Newton; Plymouth.  
*H. melo*, Aust. t. 6. f. 1.  
 macrotatus, Aust. Crinoid. t. 6. f. 3; *Platycrinus* Dev. Newton; Plymouth.  
*tuberculatus*, Phil. P. F. t. 60. f. 29.  
 HOLECTYPUS, Desor, 1847. GALERITIDÆ.  
 depressus, Lam. sp.; Desor, Cat. p. 87; Wright, Cbr. Stanton, Wiltshire; Rush-  
 Ann. N. H. 1852, p. 94; *Discoidea*, Ech. den, Northampton.  
 Foss. t. 13 bis. f. 7-13; *Galerites*, Goldf. In.O. Cotteswold Hills; Bur-  
 t. 41. f. 3. ton; Bridport.  
 hemisphæricus, Desor, Cat. p. 88; Forbes, De- Gr.O. Normandy.  
 cade 3. t. 6; Wright, Ann. N. H. 1852, In.O. Shurdington Hill; Dor-  
 p. 96; *Discoidea*, Mon. Gal. t. 8. f. 4-7; setshire; Somersetshire.  
*D. marginalis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 413; *H. Devauxianus*, Cotteau, Ech. t. 2. f. 7-9.  
 HYBOCLYPUS, Ag. 1839. GALERITIDÆ.  
 agariciformis, Forbes, Mem. G. S. Decade 4. t. 4; In.O. Birdlip; Crickley, &c.;  
 Wright, Ann. N. H. 1852, p. 99. Wayford, Dorset.  
 caudatus, Wright, Ann. N. H. 1852, 100. t. 3. f. 2. Gr.O. Minchinhampton.  
 gibberulus, Ag. Ech. Foss. p. 75. t. 13. f. 10-12; In.O. Birdlip; Crickley Hill.  
 Desor, Mon. Gal. t. 13. f. 12-14; Wright, In.O. Charlcombe, Bath; Dor-  
 Ann. N. H. 1852, p. 102. setshire: Switzerland.  
 stellatus, Desor, Cat. Echin. p. 94 . . . . . Cor. Wiltshire.



HYPANTHOCRINUS, Phil. v. Eucalyptocrinus.	
ICHTHYOCRINUS, Conrad, 1838.	CYATHOCRINIDÆ.
pyriformis, <i>Cyathocrinus</i> , Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 6.	U.Sil. Dudley; Kendal.
LEPIDASTER, Forbes, 1850.	ASTERIADÆ.
Grayi, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 3. t. 1 . . . .	U.Sil. Dudley.
LUIDIA, Forbes, 1839.	ASTERIADÆ.
Murchisoni, Williamson, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 480; <i>Asterias</i> , Will. Mag. Nat. Hist. 1836, p. 425.	Lias. Yorkshire.
MARSUPIOCRINUS, Phil. 1839.	MELOCRINIDÆ.
cælatus, Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 18. f. 3. . . . .	U.Sil. Dudley; Stafford.
MARSUPITES, Mant. 1822.	MARSUPITIDÆ.
lævigatus, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 20. f. 8 . .	U.Ch. Sussex.
ornatus, Miller, p. 136; Park. O. R. 2. t. 13. f. 24; Ph. G. Y. 1. t. 1. f. 14.	U.Ch. Lewes; Brighton; Dane's Dike; Basingstoke.
Milleri, Mant. Geol. Suss. t. 16. f. 6; Mill. p. 133; <i>Tortoise Encrinite</i> , Park. O. R.	U.Ch. Brighton; Northfleet.
MESPILOCRINUS, Koninck, 1853.	
Forbesianus, Koninck; <i>Poteriocrinus</i> , Phil. Geol. York. t. 4. f. 5, 6.	C.L. Bolland.
MICRASTER, Ag. <i>Spatangus</i> , sp.	SPATANGIDÆ.
acutus, <i>Spatangus</i> , Desh. Coq. Car. t. 11. f. 5. . . .	L.Ch. Kent; Sussex; Dorset.
cor-anguinum, Leske, sp.; Forbes, Decade 3. pl. 10; <i>Spatangus</i> , Brong. Env. Paris, t. 4. f. 11; Goldf. t. 48. f. 6; <i>S. cor-marinum</i> , Park. O. R. 3. t. 3. f. 11.	U.Ch. Kent; Surrey; Sussex; Norfolk; Wilts; Ireland.
var. <i>rostratus</i> , Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 10; Woodw. G. N. t. 5. f. 7.	L.Ch. Pinhay; Charlton.
var. <i>gibbus</i> , Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 5, 6; Goldf. t. 48. f. 4; Woodward, G. N. t. 5. f. 8.	U.Ch. Kent; Sussex.
cor-bovis, Forbes, Decade 3. t. 10. p. 10; Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 3, 4.	U.Ch. Charing, Kent; Sussex; Bucks.
Mantelli, Forbes, M. G. S. Decade 5 . . . . .	U.Ch. Dover, Kent.
MILLERICRINUS, D'Orb. 1839.	APIOCRINIDÆ.
echinatus, Schloth. sp.; D'Orb. Crin. t. 16. f. 10; <i>Rhodocrinus</i> , Goldf. t. 60. f. 7; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 9.	Cor. Malton; Scarborough. C.Gr. Yorkshire.
Milleri, Schloth. sp.; D'Orb. Crin. t. 13. f. 12 . .	B.Cl. Bradford ( <i>M'Coy</i> ).
NUCLEOLITES, Lam. 1816. <i>Clypeus</i> , sp.	CASSIDULIDÆ.
Agassizi, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 3. f. 3 . . . .	In.O. Bridport, Dorset.
altus, <i>Clypeus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 417. . .	In.O. Bridport.

- clunicularis, Llhwyd, sp.; Forbes, Decade 1. t. 9; *Clypeus*, Phil. G. Y. t. 7. f. 2; *N. gracilis*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 7. f. 10-12; *N. major*, ibid. f. 22-25; *N. pyramidalis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 416; *N. Sowerbii*, Deffr.
- cordatus, Goldf. Pet. p. 142. t. 43. f. 9 . . . . . U.G.S. Wiltshire.
- emarginatus, *Clypeus*, Phil. G. Y. t. 3. f. 18 . . . Cor. Malton; Scarborough.
- Hugii, *Clypeus*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 10. f. 2-4; In.O. Stroud (*Forbes*).  
Bronn, Leth. p. 154. t. 17. f. 6.
- lacunosus, Goldf. Petref. 141. t. 43. f. 8 . . . . . U.G.S. Warminster, Wilts.
- Morrisii, Forbes, M. G. S. Decade 1. t. 9. p. 8. . . . U.G.S. Warminster; Blackdown.
- Olfersii, Ag. Echin. Suis. 1. p. 42. t. 7. f. 7-9. . . . L.G.S. Isle of Wight.
- orbicularis, *Clypeus*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 3; Cor. Calne, Wiltshire.  
Forbes, Decade 1. t. 9. p. 7. Cbr. Wilts; Yorkshire.
- planulatus, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, p. 415 . . Cor. Malton, Yorkshire.
- rimosus, *Clypeus*, Ag. An. Sc. Nat. 8. p. 126 . . . In.O. Gloucestershire.
- Robinaldinus, Cotteau, Cat. Méthod. p. 10. . . . L.G.S. Atherfield (*Forbes*).
- scutatus, Gmel. sp.; Lam. An. s. Vert. 3. p. 36; Cor. Malton, Yorkshire; Head-  
Bronn, Leth. t. 171. f. 13; Goldf. Pet. ington, Oxon; Calne,  
t. 43. f. 6; Ag. Ech. Suis. 1. t. 7. f. 19-21; Wiltshire.  
*N. latiporus*, *micraulis*, Ag. ibid. f. 13-18; Cbr. Wilts; Dorsetshire.  
*Clypeus dimidiatus*, Phil. G. Y. t. 3. f. 16.
- ? var. *æqualis*, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, p. 416. Gr.O. Minchinhampton.
- sinuatus, Leske, sp.; Forbes, Decade 1. t. 9. p. 8; Cor. Malton, Yorkshire.  
Park. Or. Rem. 3. t. 2. f. 1; *Clypeus pa-* Cbr. Chippenham, Wilts.  
*tella*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 5. f. 4-6; Bronn, Gr.O. Northampton.  
Leth. p. 152. t. 15. f. 9; *C. excentricus*, In.O. Cheltenham.  
M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 417.
- Solodrinus, *Clypeus*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 5. f. 1-3. In.O. Stroud. Gr.O. Yardley.
- OPHIODERMA, Müller, 1840.
- OPHIURIDÆ.
- Egertoni, Broderip, sp.; Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 234; *Ophiura*, Brod. G. Tr. 2 ser. 5. Lias. Lyme Regis, Dorset;  
t. 12. f. 5, 6; Charlesworth, Geol. Journ. Yorkshire.  
t. 19. f. 1.
- Milleri, Phil. sp.; Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. Lias. Staithes, Yorkshire.  
p. 234; *Ophiura*, Ph. Geol. York. 1. t. 13.  
f. 20; Charlesw. Geol. Journ. t. 8. & t. 20.  
f. 3.
- tenuibrachiata, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233. Lias. Bridport, Dorset.
- OPHIURA, Lam. 1816.
- OPHIURIDÆ.
- Murravii, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233; Lias. Staithes, Yorkshire.  
Charlesw. Geol. Journ. t. 20. f. 4, 5.
- serrata, Rømer, Kreide, t. 6. f. 23; Reuss, Kreide, U.Ch. Norfolk; Gravesend;  
t. 1. f. 26. Charing, Kent.
- Wetherelli, Forbes, Tert. Ech. p. 32. t. 4. f. 7. . . . L.Cl. Highgate; Hampstead.
- O. Egertoni, Milleri, v. Ophioderma;—O. loricata, v. Aspidura.

## OREASTER, Müller, 1840.

- Boysii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Suss. t. 21. f. 6. U.Ch. Woolwich, Kent.
- bulbiferus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. p. 328. t. 24. f. 7. U.Ch. Northfleet, Kent; Sussex.
- coronatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 467; Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 7. L.Ch. Washington, Sussex; Burham, Kent.
- obtusus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 330. t. 21. f. 12. U.Ch. Lancing, Sussex.
- ocellatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 329. t. 21. f. 13. U.Ch. Kent; Sussex.
- pistilliferus, Forbes, in Dix. Foss. Sus. t. 21. f. 15. U.Ch. Kent; Wiltshire.
- squamatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 328. t. 23. f. 7. U.Ch. Kent.

## PALÆCHINUS, Scouler, 1840.

- elegans, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 2. . . . . C.L. Ireland.
- ellipticus, Scouler; M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 3. C.L. Ireland.
- gigas, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 4. . . . . C.L. Ireland.
- Konigii, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 19 . . . . . C.L. Ireland.
- Phillipsæ, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. t. 29 . . . U.Sil. Malvern District.
- sphæricus, Scouler; M'Coy, C. Foss. t. 24. f. 5 . . C.L. Ireland.

## PENTACRINUS, Mill. 1821.

- Agassizii, Hag. Jahrb. 1840, p. 662. t. 9. f. 10 . . U.Ch. Kent; Sussex.
- basaltiformis, Mill. p. 62; Goldf. t. 52. f. 2; Aust. Crin. t. 16. f. 6. Lias. Lyme; Pyrton Passage; Magilligan, Ireland.
- cingulatus, Goldf. Pet. 174. t. 53. f. 1 . . . . . B.Cl. Bradford (M'Coy).
- dichotomus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 406. . Lias. Whitby.
- Fittoni, Aust. Crin. t. 16. f. 5; Fitton, Geol. Tr. 4. t. 11. f. 4. Glt. Wiltshire; Folkstone. L.GS. Folkstone, Kent.
- Goldfussi, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 407 . . . M.Lias. Gloucestershire.
- gracilis, Charlesworth, Lond. Geol. Journ. t. 9; P. Johnsoni, Aust. Crin. t. 15. f. 1. In.O. Bridport, Dorset. Lias. Whitby, Yorkshire.
- Milleri, Aust. Crin. t. 16. f. 1; P. scalaris, Goldf. t. 52. f. 3. Gr.O. Bath; Farley Castle. In.O. Dundry.
- Oakeshottianus, Forbes, Tert. Ech. p. 35, 36. . . L.Cl. Primrose Hill.
- Sowerbii, Wetherell, G. Tr. 5. t. 8. f. 4; Aust. Crin. t. 16. f. 3; Forbes, Tert. Ech. p. 35. L.Cl. Islington; Highgate.
- subbasaltiformis, Mill. p. 140; Aust. Crin. t. 16. f. 2; G. Tr. 5. t. 8. f. 4; Forbes, Tert. Ech. t. 4. f. 8-10. L.Cl. Richmond; Hampstead; Islington.
- subsulcatus, Goldf. Pet. 175. t. 53. f. 4. . . . . B.Cl. Bradford (M'Coy).
- subteres, Goldf. Pet. 176. t. 53. f. 5. . . . . B.Cl. Bradford (M'Coy).
- tuberculatus, Mill.; Aust. Crin. t. 15. f. 2 . . . . Lias. Pyrton Passage.
- P. Briareus, subangularis, v. Extracrinus.

## ASTERIADÆ.

## PALÆCHINIDÆ.

## PENTACRINIDÆ.

## PENTREMITES, Say, 1820.

- acutus, Sow. Zool. Journ. 4. p. 89; Sup. t. 33. f. 6; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 4, 5. C.L. Bolland.
- angulatus, Sow. Zool. Journ. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 13. C.L. Bolland.
- campanulatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 9 . . . C.L. Derbyshire.
- Derbiensis, Sow. Zool. Journ. 2. p. 317. t. 11. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 10. C.L. Grassington, Derbyshire; Ireland.
- ellipticus, Sow. Z. J. 2. p. 318. t. 11. f. 4; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 6-8. C.L. Near Preston, Lancashire; Ireland.
- globosus, Say, Zool. Journ. 2. p. 314 . . . . . C.L. Bristol.
- inflatus, Sow. Z. J. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 1-3. C.L. Bolland; Tournay (Kon.).
- oblongus, Sow. Z. J. 3. p. 90; Sup. t. 33. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 11, 12. C.L. Bolland.
- orbicularis, Sow. Z. J. 5. p. 456; Sup. t. 33. f. 5; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 9. C.L. Bolland.
- ovalis, Goldf. Pet. t. 50. f. 1; Phil. Pal. Foss. p. 29. t. 14. f. 40. C.L. Ireland (M'Coy).  
U.Dev. Brushford, N. Devon.
- pentagonalis, Sow. Z. J. 5. p. 457; Sup. t. 33. f. 7; *Platycrinus*, Mill. p. 83. C.L. Bolland.

## PENTREMITIDÆ.

## PERIECHOCRINUS, Austin, 1843.

- articulosus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 204 . . U.Sil. Dudley.
- moniliformis, Mill. sp.; *Actinocrinus*, Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 4; *Geocrinus*, D'Orb. Prod. p. 46; *P. costatus*, Aust. Ann. Nat. H. 11. p. 204. U.Sil. Dudley, Staffordshire.

## MELOCRINIDÆ?

## PERISCHODOMUS, M'Coy, 1849.

- biserialis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 254 . . C.L. Hook Head, Wexford.

## ARCHÆOCIDARIDÆ.

## PLATYCRINUS, Mill. 1821.

- contractus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 25 . . . . . C.L. Bolland; Ireland.
- coronatus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 8; *P. mucronatus*, Aust. Crin. t. 2. f. 1; *P. microstylus*, Phil.? C.L. Bolland; Bristol; Mendip Hills.
- diadema, M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 246 . . . . . C.L. Fermanagh, Ireland.
- ellipticus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 19, 21. . . . . C.L. Bolland; Derbyshire.
- elongatus, Phil. v. *Dichocrinus* . . . . . C.L. Bolland; Somerset.
- expansus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 18, 19. . . . C.L. Ireland.
- gigas, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 22, 23; Aust. Crinoidea, t. 4. f. 1. C.L. Bolland; Mendips; Ireland.
- granulatus, Mill. p. 82; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 16; Aust. Crin. t. 3. f. 2. C.L. Bolland; Bristol; Mendips; Ireland.
- laciniatus, Phil. Geol. Y. 2. t. 3. f. 18; Aust. Crinoidea, t. 5. f. 1. C.L. Bolland; Mendips; Ireland.
- lævis, Mill. p. 74; Aust. Crin. t. 1. f. 1; Goldf. Pet. t. 58. f. 2. C.L. Bolland; Bristol; Frome; Ireland.

## MELOCRINIDÆ.

- megastylus, M'Coy, Pal. Foss. p. 119; *P. lævis*, Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 14, 15. C.L. Bolland, Yorkshire.
- microstylus, Phil. Geol. York. 2. p. 208 . . . . . C.L. Bolland.
- ornatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 1. . . . . C.L. Ireland.
- pileatus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 7; *P. antheliontes*, Aust. t. 2. f. 3. C.L. Bristol; Yorkshire; Ireland.
- planus, Owen, Geol. Surv. Wis. 587. t. 5 a. f. 4 . . C.L. Bolland (*Koninck*).
- punctatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 15-17. . . C.L. Ireland.
- rugosus, Mill. p. 79; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 20; Goldf. t. 68. f. 3; Aust. Crin. t. 4. f. 2. C.L. Bolland; Mendips; Clifton; Wexford.
- similis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 6 . . . . . C.L. Ireland.
- spinosus, Aust. Mon. Crinoid. t. 1. f. 2 . . . . . C.L. Mendip Hills; Ireland.
- striatus, Mill. p. 82; Aust. Crin. t. 3. f. 3; Koninck, An. Foss. t. F. f. 3. C.L. Bristol; Wexford; Tour-nay.
- triacontadactylus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 2. C.L. Ireland.
- trigintidactylus, Aust. Crin. t. 3. f. 1 . . . . . C.L. Bristol; Ireland.
- ? tuberculatus, Mill. p. 81; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 17. C.L. Bolland; Ireland.
- vesiculosus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 3 . . . . . C.L. Bakewell, Derbyshire.
- P. interscapularis*, Phil., v. Hexacrinus;—*P. antheliontes*, v. pileatus;—*P. mucronatus*, v. coronatus;—*P. lævis*, Phil., v. megastylus.

## POTERIOCRINUS, Mill. 1821.

- abbreviatus, Austin, Crinoid. t. 11. f. 4 . . . . . C.L. Wexford, Ireland.
- conicus, Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 3; Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 12; Aust. t. 10. f. 3. C.L. Bolland; Bristol; Ireland: Belgium.
- crassimanus, M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 245 . . C.L. Wexford, Ireland.
- crassus, Mill. p. 68; Aust. Crin. t. 8. f. 3; Koninck, An. Foss. t. F. f. 4. C.L. Yorkshire; Bristol; Ireland: Belgium.
- dactyloides, Austin, Crinoidea, t. 10. f. 7. . . . . C.L. Hook Point, Ireland.
- Dudleyensis, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 195. U.Sil. Dudley.
- gracilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 11-14. . . . C.L. Ireland.
- granulosus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 2; Aust. Crinoidea, t. 9. f. 2. C.L. Bolland; Derbyshire; Mendips; Ireland.
- impressus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 1 . . . . . C.L. Yorkshire; Ireland.
- isacobus, Aust. Crinoidea, t. 8. f. 4 . . . . . C.L. Wexford; Bristol.
- latifrons, Aust. Crinoid. t. 10. f. 4 . . . . . C.L. Mendip Hills.
- longidactylus, Aust. Crin. t. 11. f. 3; *Cyathocrinus planus*, Mant. Med. 319. C.L. Clevedon, Somerset.
- macrocheirus, *Cyathocrinus*, M'Coy, C. F. t. 25. f. 8. C.L. Ireland.
- nuciformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 4 . . . . . C.L. Derbyshire.
- pentagonus, Aust. Crinoid. t. 11. f. 2 . . . . . C.L. Clevedon.
- plicatus, Aust. Crinoid. t. 9. f. 4 . . . . . C.L. Bristol; Mendips.
- quinquangularis, Mill. sp.; Aust. t. 10. f. 2; *Cyathocrinus*, Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 30. C.L. Bolland; Bristol; Clevedon; Ireland.
- radiatus, Aust. Crinoid. t. 10. f. 1; *Cyathocrinus ornatus*, Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 36. C.L. Yorkshire; Ireland.

## CYATHOCRINIDÆ.





rostratus, Aust. Crinoid. t. 9. f. 2. . . . .	C.L. Clevedon ; Ireland.
tenuis, Mill. p. 71 ; Aust. t. 10. f. 5. . . . .	C.L. Bristol ; Mendips.
<b>PROTASTER, Forbes, 1849.</b>	
Sedgwickii, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 1. t. 4 ; M'Coy, Pal. Foss. p. 60.	Ophiuridæ. U.Sil. Kendal ; Westmoreland.
<b>PRUNOCYSTITES, Forbes, 1849.</b>	
Fletcheri, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 504. t. 16.	Cystidææ. U.Sil. Dudley.
<b>PSEUDOCRINITES, Pearce, 1842.</b>	
bifasciatus, Pearce, Proc. Geol. Soc. 4. p. 160 ; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 496. t. 11.	Cystidææ. U.Sil. Dudley.
magnificus, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 497. t. 12.	U.Sil. Dudley.
oblongus, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 499. t. 14.	U.Sil. Dudley.
quadrifasciatus, Pearce, Proc. Geol. Soc. 4. p. 160 ; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 498. t. 13.	U.Sil. Dudley.
<b>PYGASTER, Ag. 1834.</b>	
conoideus, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 3. f. 1. . .	Cassidulidæ. In.O. Stroud ; Crickley Hill.
Morrisii, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 1. . . .	Cbr. Stanton, Wilts.
semisulcatus, <i>Clypeus</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 17 ; <i>C. ornatus</i> , Buck. Geol. Chelt. p. 95 ; <i>C. umbrella</i> , Ag. Ech. Foss. 1. t. 5. f. 4-6.	Cor. Malton ; Scarborough. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Crickley ; Birdlip.
<b>PYGURUS, Ag. 1839.</b>	
Blumenbachi, Koch, sp. ; Ag. Cat. p. 104 ; Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 2 ; <i>Echinolampas</i> , Koch, Nord. Ool. t. 4. f. 1.	Cassidulidææ. Cor. Abbotsbury, Dorset. In.O. Yeovil, Somerset.
Hausmanni, <i>Clypeaster</i> , Koch & Dunk. Ool. t. 4. f. 3.	Cor. Malton, Yorkshire.
Kœnigi, <i>Echinolampas</i> , sp., Gray, Ann. Nat. H. 1835 ; Geol. Tr. 2 ser. 1. t. 3. f. 3.	L.Ch. Lyme Regis, Dorset ; Bere Head, Devon.
pentagonalis, Phil. sp. ; Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 3 ; <i>Clypeaster</i> , Ph.G. Y. 1. t. 4. f. 24.	Cor. Scarborough, Yorkshire. In.O. Stroud, Gloucestershire.
<b>PYRINA, Desmoul. 1835.</b>	
ovulum, Lam. sp. ; Desor, Mon. Gal. t. 5. f. 35. . .	Cassidulidææ. L.Ch. Dorsetshire.
Pratti, Forbes, M. G. Surv. Decade 5 . . . . .	L.Ch. Chardstock.
<b>RHODOCRINUS, Mill. 1821.    Gilbertso-</b>	
<i>crinus</i> , Phil.	Cyathocrinidææ.
abnormis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 3 . . . . .	C.L. Ireland.
bursa, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 24, 25 . . . . .	C.L. Bolland, Yorkshire.
calcaratus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 22 . . . . .	C.L. Bolland.
costatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 202 . . . .	C.L. Bristol ; Ireland.
<i>echinatus</i> , Goldf. v. <i>Millerierinus aculeatus</i> .	
granulatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 203 . .	C.L. Bristol ; Wexford.
mammillaris, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 23 . . . .	C.L. Bolland.
quinquangularis, Mill. p. 109 ; Sil. Syst. t. 18. f. 5.	L.Sil. Llandeilo flags.

simplex, Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 15. . . . .  
 verus, Mill. p. 106; Goldf. t. 60. f. 3; Bronn,  
 Leth. Geog. t. 4. f. 2.

SAGENOCRINUS, Austin, 1843.

expansus, *Actinocrinus*, Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 9.  
 giganteus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 205. . . .

SALENIA, Gray=*Peltastes*, *Goniophorus*, Ag.

Austeni, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 5 . . .  
 Bunburi, Forbes, M. G. S. Decade 5. . . . .  
 Clarkii, Forbes, M. G. S. Decade 5. . . . .  
 clathrata, Ag. MSS.; Forbes, Decade 5. . . . .  
 gibba, Ag. Mon. Sal. t. 2. f. 9-16. . . . .  
 granulosa, Forbes, M. G. S. Decade 5. . . . .  
 lunulata, *Goniophorus*, Ag. Mon. Sal. t. 5. f. 17..  
 petalifera, Defr. sp.; Ag. Mon. Sal. t. 1. f. 17; *S.*  
*personata*, t. 1. f. 1-8; Forbes, Decade 1.  
 t. 5.

Portlockii, Forbes, Decade 5; *Cidaris vesiculosa*,  
 Portl. Geol. Rep. p. 358. t. 18. f. 5.

punctata, Desor; *S. areolata*, Ag. Ech. Suis. t. 23.  
 f. 11-15; Mon. Sal. t. 3. f. 1-8.

stellulata, Ag. Mon. Sal. t. 2. f. 25-32 . . . . .

umbrella, Ag.; Forbes, M. G. S. Decade 5. . . . .

SCHIZASTER, Ag. 1834.

D'Urbani, Forbes, Tert. Ech. p. 27, 36 . . . . .

SOLASTER, Forbes, 1839.

Moretonis, Forbes, M. G. S. Decade 5. t. 1 . . . . .

SPATANGUS, Klein, 1734.

Omalii, Galeotti, Mém. Geol. p. 191; Forbes,  
 Tert. Ech. t. 3. f. 9.

purpureus, Müll.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 3 . .

regina, Gray; Forbes, Tert. Ech. p. 14. t. 2. f. 2. .

SPHÆRONITES, v. Echinosphærites.

SYCOCRINUS, Austin, 1843.

anapeptamenus, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206;  
*Ficus similis*, Cumberland.

clausus, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206. . . . .

Jacksoni, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206. . . . .

SYNBATHOCRINUS, Phil. 1839.

conicus, Phil. Geol. Y. 2. t. 4. f. 12, 13; Aust.  
 Crinoidea, t. 11. f. 5.

C.L. Fermanagh.

C.L. Bristol; Mendip Hills.

CYATHOCRINIDÆ.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. Dudley.

ECHINIDÆ.

L.Ch. Dover, Kent.

L.Ch. Mildenhall.

L.Ch. Dover, Kent.

U.GS. Warminster.

Ch.M. Dover. G.S. Wilts.

L.Ch. Dover, Kent.

U.GS. Warminster.

Ch.M. Dover.

U.GS. Warminster.

U.Ch. Ireland.

L.GS. Hythe, Kent; Farring-  
 don; Isle of Wight.

U.GS. Warminster.

U.GS. Warminster.

SPATANGIDÆ.

L.Cl. Alum Bay.

ASTERIADÆ.

Gr.O. Windrush quarry.

SPATANGIDÆ.

M.Eo. Barton, Hants: Bel-  
 gium.

C.Cr. Ramsholt, Suffolk.

C.Cr. Suffolk.

CYATHOCRINIDÆ.

C.L. Bolland; Bristol; Wex-  
 ford, Ireland.

TAXOCRINUS, Phil. 1843. <i>Isocrinus</i> (Phil. not Meyer). <i>Cladocrinus</i> (Aust. not Ag.).	CYATHOCRINIDÆ.
Egertoni, <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 39.	C.L. Hawes; Ireland.
macrodactylus, <i>Cyathocrinus</i> , Phil. P. F. t. 15. f. 41.	U.Dev. Brushford, Devon.
nobilis, <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 40 ..	C.L. Bolland.
Orbignyi, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 1 .....	U.Sil. Kendal.
polydactylus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 7 ....	C.L. Ireland.
tuberculatus, Mill. sp.; <i>Cyathocrinus</i> , Goldf. t. 58. f. 6; Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 6.	U.Sil. Dudley.
TEMNECHINUS, Forbes, 1852.	ECHINIDÆ.
excavatus, Wood, sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 1; Mem. Geol. Surv. Decade 4. t. 1; <i>Temno-pleurus Woodi</i> , Ag. Cat. p. 56.	C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
globosus, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 3 .....	C.Cr. Ramsholt.
melocactus, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 2 .....	C.Cr. Ramsholt.
turbيناتus, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 11 .....	R.Cr. Sutton.
TETRAGONIS, Eichwald, 1842.	
Danbyi, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 7, 8. ....	U.Sil. Kendal.
TETRAMEROCRINUS, Aust. 1843.	
formosus, Aust. Ann. N. H. 1843, p. 203. ....	U.Sil. Dudley.
TOXASTER, Ag. v. Hemipneustes.	
TROCHOCRINUS, Portl. 1843.	
lævis, Portlock, Geol. Rep. 345. t. 15. f. 1 .....	Sil. Desertcreat; Tyrone.
TROPIDASTER, Forbes, 1850.	ASTERIADÆ.
pectinatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 3. t. 3.	Lias. Mickleton, Gloucestersh.
URASTER, Ag. <i>Asteracanthion</i> , Müll. <i>Asterias</i> , Gray.	ASTERIADÆ.
Gaveyi, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 3. t. 2. .	Lias. Mickleton, Gloucestersh.
hirudo, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 464. Decade 1. t. 1. f. 4.	U.Sil. Pottersfell near Kendal, Westmoreland.
obtus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1. f. 3.	L.Sil. Druncannon, Waterford; Bala, N. Wales.
primævus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1. f. 2 a, b.	U.Sil. Underbarrow near Kendal.
rubens, Linn. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 7 ..	C.Cr. Suffolk.
Ruthveni, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1.	U.Sil. Highthorns near Kendal, Westmoreland.

## ARTICULATA.

Annelida. Cirrhipedia. Crustacea. Insecta. Arachnida.

## ANNELIDA.

Abranchia. Dorsibranchiata. Tubicola.

APHRODITA, Linn. 1735.	DORSIBRANCHIATA.
———, Portl. Geol. Rep. p. 362. t. 24. f. 8. . . .	L.Sil. Fermanagh.
ARENICOLA, Lam. 1818.	DORSIBRANCHIATA.
carbonaria, Binney, Manch. Mem. 10. t. 1. f. 2 . .	C.M. Upholland.
CORNULITES, Schloth. 1820.	TUBICOLA.
serpularius, Schloth. Pet. t. 29. f. 7 ; Murch. Sil. Syst. p. 627. t. 26. f. 5.	U.Sil. Malvern Hills ; Dudley ; Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
CROSSOPODIA, M'Coy, 1848.	DORSIBRANCHIATA.
lata, M'Coy, Pal. Foss. p. 130. t. 1 D. f. 14. . . . .	L.Sil. Storm Hill, Llandeilo.
Scotica, M'Coy, Pal. Foss. p. 130. t. 1 D. f. 15 . .	L.Sil. Near Inverleithen.
CYCLOGYRA, S. Wood, 1842.	TUBICOLA.
multiplex, Wood, Ann. Nat. Hist. 1842, t. 5. f. 8.	C.Cr. Sutton, Suffolk.
DITRUPA, Berkeley.	TUBICOLA.
incrassata, <i>Dentalium</i> , Sow. M. C. t. 79. f. 3, 4 ;	L.Cl. Highgate ; Richmond.
<i>D. strangulatum</i> , Desh. Mon. t. 16. f. 28.	M.Eo. Barton, Hampshire.
plana, <i>Dentalium</i> , Sow. M. C. t. 79 . . . . .	L.Cl. Bognor ; Reading.
polita, Wood, Ann. Nat. Hist. 1842, t. 5. f. 14 . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
subulata, Berkeley, Zool. Journ. 5. p. 427. t. 19. f. 2 ; <i>Dentalium</i> , Desh. Mon. t. 2. f. 29.	C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
LUMBRICARIA, Münster, 1826.	DORSIBRANCHIATA.
antiqua, Portl. Geol. Rep. p. 361. t. 24. f. 7 . . .	L.Sil. Desertcreat ; Tyrone.
gregaria, Portl. Geol. Rep. p. 361 . . . . .	L.Sil. Desertcreat ; Tyrone.
MYRIANITES, M'Leay, 1839.	DORSIBRANCHIATA.
Macleayii, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 3. . . .	L.Sil. Llampeter.
NEMERTITES, M'Leay, 1839.	ABRANCHIA.
Ollivantii, Murch. Sil. Syst. p. 701. t. 27. f. 4. . . .	L.Sil. Llampeter.
NEREITES, M'Leay, 1839.	DORSIBRANCHIATA.
Cambrensis, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 1 . .	L.Sil. Llampeter.
Sedgwickii, Murch. ibid. p. 700. t. 27. f. 2 . . . . .	L.Sil. Llampeter.
tenuis, M'Coy, Pal. Foss. 130. t. 1 D. f. 13. . . . .	L.Sil. Grieston on Tweed.
SABELLA.	TUBICOLA.
antiqua, M'Coy, Carb. Foss. p. 171. t. 4. f. 11 . .	C.L. Ireland.

SERPULA, Linn.	TUBICOLA.
amphisbæna, Goldf. v. <i>Teredo amphisbæna</i> . . . . .	U.Ch. Kent; Sussex.
antiquata, Sow. Min. Con. t. 598. f. 4; Römer, Kreid. p. 100.	L.Ch. Hunstanton; Dorking. U.GS. Wilts. Glt. Kent.
articulata, Sow. Min. Con. t. 599. f. 4 . . . . .	U.GS. & Glt. Folkstone, Kent.
avita, Sow. Min. Con. t. 635. f. 1 . . . . .	U.Ch. Dover, Kent.
capitata, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 16 . . . . .	Lias. Robin Hood's Bay.
carbonaria, Murch. sp.; Binney, Manch. Mem. 10. t. 2. f. 3; <i>Microconchus</i> , Sil. Syst. p. 84; <i>S. antiquata</i> , Koninck, An. Foss. t. G. f. 7.	C.M. Ardwick; Nuneaton; Bradford, Yorkshire; Northumberland.
carinata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 13 . . . . .	U.Ch. Norwich.
carinella, Sowerby, M. C. t. 598. f. 2 . . . . .	G.S. Blackdown.
contracta, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 19 . . . . .	U.Ch. Norwich.
convoluta, Goldf. Petref. t. 67. f. 14 . . . . .	In.O. Leckhampton Hill.
deplexa, Bean; Phil. Geol. Y. 1. t. 11. f. 26 . . . . .	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
exigua, Sow. Min. Con. t. 634. f. 4 . . . . .	M.Eo. Barton.
extensa, Brander, Foss. Hant. f. 12; Sow. M. C. t. 634. f. 1.	M.Eo. Hordwell.
filiaria, Goldf. Petref. t. 69. f. 11 . . . . .	In.O. Leckhampton Hill.
filiformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 2; <i>S. socialis</i> , Goldf. t. 69. f. 12.	U.GS. Blackdown.
flaccida, Goldf. Petref. t. 69. f. 6 . . . . .	In.O. Cheltenham.
flagelliformis, Sow. M. C. t. 634. f. 2, 3 . . . . .	M.Eo. Bracklesham Bay.
fluctuata, Sow. M. C. t. 608. f. 5; Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 16, 17.	U.Ch. Norwich, Norfolk. M.Ch. Swaffham; Dorking.
gordialis, Schloth.; Goldf. Petref. t. 71. f. 4 . . . . .	U.Ch. Magilligan: Maëstricht.
grandis, Goldf. Petref. t. 67. f. 11 . . . . .	In.O. Crickley ( <i>Buckman</i> ).
granulata, Sow. M. C. t. 597. f. 7, 8; <i>S. crenato-striata</i> , Goldf. t. 71. f. 2.	U.Ch. Norfolk; Kent, &c.: Rugen; Gehrden.
heptagona, Sow. M. C. t. 634. f. 7; <i>Dentalium elephantinum</i> , Brander, f. 10, 11.	M.Eo. Hordwell, Hampshire.
hexicarinata, M'Coy, Carb. Foss. 169. t. 23. f. 28.	C.L. Ireland.
ilium, Sow. Min. Con. t. 635. f. 3 . . . . .	U.Ch. Portsdown; Gravesend.
intestinalis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 21 . . . . .	Oxf. & Cornb. Scarborough.
lacerata, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 35 . . . . .	C.Gr. & Gr.Ool. Scarborough.
lævis, Goldf. Petref. t. 70. f. 3 . . . . .	Ool. Dunseverick, Tyrone.
limax, Goldf. Petref. t. 67. f. 12 . . . . .	Lias. Gloucester.
oblique-striata, Lycett, Mon. Gr. Ool. t. 5. f. 19. .	Gr.O. Minchinhampton.
obtusula, Sow. M. C. t. 608. f. 8 . . . . .	L.Ch. Saham, Norfolk.
omphalodes, Goldf. Pet. t. 67. f. 3; <i>Spirorbis</i> , Binney, Manch. Mem. 10. t. 2. f. 4.	C.L. Derry; Maghera ( <i>Portl.</i> ); Shaley Brow.
parallela, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 30; <i>S. socialis</i> , Portl. Geol. Rep. t. 25. f. 9.	C.L. Tyrone; Clogher, Ireland.
Permiana, King ( <i>Filograna</i> ?), Perm. Foss. p. 56.	Perm. Durham.
plana, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 9; Sow. M. C. t. 635. f. 4.	U.Ch. Norwich; Kent; Hampshire.



plexus, Sow. Min. Con. t. 598. f. 1; Rœmer, Kreid. p. 99.	U.Ch. Norwich. L.Ch. Dover. U.GS. Blackdown; Wilts.
plicatilis, Goldf. Petref. t. 68. f. 2	In.O. Leckhampton ( <i>Buckm.</i> ).
prismatica, Sow. Min. Con. t. 634. f. 5	L.Cl. Primrose Hill.
proteus, Sow. Min. Con. t. 635. f. 2	U.Ch. Gravesend, Kent.
pusilla, Sow. Min. Con. t. 635. f. 5	U.Ch. Norwich.
pusilla, Geinitz, Verst. Zechst. t. 3. f. 3-6; Jones, Perm. Foss. 57. t. 6. f. 7-9, t. 18. f. 13.	Perm. Humbleton: Saxony.
quadrata, Phil. Geol. York. l. p. 117	Cbr. Newton Dale, Yorkshire.
quadrilatera, Goldf. Petref. t. 68. f. 9	In.O. Leckhampton, &c.
? recta, Walker, Test. Min. rar. f. 11	C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
runcinata, Sow. M. C. t. 608. f. 6	Cor. Shotover Hill, Oxon.
rustica, Sow. M. C. t. 599. f. 3	U.GS. Folkstone, Kent.
scalaris, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 29	C.L. Ireland.
socialis, Goldf. Petref. t. 69. f. 12	In.O. Leckhampton; Sadely.
spirulæa, G. B. Sowerby, Genera, 22	U.Ch. Norwich.
squamosa, Bean; Phil. Geol. Y. l. t. 4. f. 15	Cor. Scarborough.
subannulata, Portl. Geol. Rep. p. 363	C.L. Tyrone; Killushiel.
subcincta, Portl. Geol. Rep. p. 362	C.L. Armagh, Ireland.
tenuis, Sow. M. C. t. 598. f. 5	M.Eo. Hordwell, Hants.
tetragona, Sow. M. C. t. 599. f. 1, 2	Cbr. Clophill, Bedfordshire.
triangulata, Sow. M. C. t. 608. f. 7	Gr.O. Bradford; Wiltshire.
tricarinata, Sow. M. C. t. 608. f. 3, 4; <i>S. intesti-</i> <i>nalis</i> , Phil. G. Y. 5. f. 21?	Cor. Wilts; Shotover. Cbr. Felmersham; Wilts.
trilineata, Sow. Min. Con. t. 634. f. 6	L.Cl. Primrose H. ( <i>Wetherell</i> ).
triserrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 8	Pld. East side of Portland.
tuba, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 3	G.S. Blackdown.
turbinella, Sow. Min. Con. t. 635. f. 6	U.Ch. Portsdown, Hants.
unisulcata, Sow. Min. Con. t.	L.Ch. Stoke Ferry ( <i>Rose</i> ).
variabilis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 7	L.GS. Court-at-street, Kent.
vermes, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 4	G.S. Blackdown.
vertebralis, Sow. M. C. t. 599. f. 5; Goldf. Petref. t. 68. f. 10.	Oxf. Wilts; Bedford. Cbr. Chippenharn.
vortex, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 10-12; <i>S. ac-</i> <i>cumulata</i> et <i>S. minuta</i> .	U.Ch. Harford Bridge, Nor- wich, &c., Norfolk.

*S. ampullacea*, crassa, sulcata, Sow., v. VERMILIA.

#### SERPULITES, M'Leay, 1839.

carbonarius, M'Coy, Carb. Fos. p. 170. t. 23. f. 32.	C.L. Ireland; Scotland.
compressus, <i>Serpula</i> , Sow. M. C. t. 598. f. 3	C.L. Scotland; Ireland.
curtus, Salter, Mem. Geol. Sur. 333. t. 29. f. 1, 2.	U.Sil. Collins Green, Abberley.
dispar, Salter, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 11, 12.	L.Sil. Benson Knot.
longissimus, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 5. f. 1	U.Sil. Ludlow; Kington.
membranaceus, M'Coy, Carb. F. p. 170. t. 23. f. 31.	C.L. Ireland.
perversus, M'Coy, Journ. Geol. Soc. 9. p. 15	U.Sil. Whitfield, Tortworth.

#### TUBICOLA.

SPIROGLYPHUS, Lam. M'Coy, 1844.	TUBICOLA.
marginatus, M'Coy, Carb. Foss. p. 170. t. 23. f. 27.	C.L. Ireland.
SPIRORBIS, Lam. 1818.	TUBICOLA.
caperatus, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 26.	C.L. Ireland.
carinatus, <i>Serpula</i> , Mont. Test. Br. p. 502 . . . . .	Rec. Britain. R.Cr. Sutton.
corrugatus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 502 . . . . .	Pl.M. Bute ( <i>Smith</i> ).
globosus, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 4. f. 10 . .	C.L. Ireland.
granulatus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 500 . . . . .	C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
helix, King, Perm. Foss. p. 54. t. 6. f. 8 . . . . .	Per. Humbleton; Tynemouth.
heterostrophus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 503. . . .	C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
intermedius, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 4. f. 9.	C.L. Ireland.
Lewisii, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 1, t. 11. f. 8 . . . . .	U.Sil. Dudley; Galway,
minutus, Portl. Geol. Rep. p. 363. t. 12. f. 3 b. . .	C.L. Tyrone.
nautiloides, Lam.; <i>S. spirorbis</i> , Linn. p. 1265 . .	Pl.M. Ayr, &c. ( <i>Smith</i> ).
Permianus, King, Perm. Foss. p. 55. t. 6. f. 9. . . .	Perm. Near Sunderland.
sinistrorsus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Brit. p. 504 . . . .	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
species of, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1' . . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
TENTACULITES, Schloth. 1820.	TUBICOLA.
annulatus, Schloth. Pet. t. 29. f. 8; Murch. Sil. Syst. t. 19. f. 16; <i>T. scalaris</i> , Schloth. Pet. t. 29. f. 9 b; Sil. Syst. t. 19. f. 15.	L.Sil. Shropshire; N. and S. Wales; Tortworth; Coniston; Malverns.
ornatus, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 25; var. Journ. Geol. Soc. 7. t. 9. f. 6; <i>T. annulatus</i> ?, His. Let. Suec. t. 35. f. 2.	U.Sil. Dudley; Sweden.
tenuis, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 33 . . . . .	L.Sil. Ayrshire.
species ( <i>fide</i> Salter) . . . . .	U.Sil. Near Usk; Kendal.
TRACHYDERMA, Phillips, 1848.	Dev. Torquay.
coriacea, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. p. 331. t. 4. f. 1, 2.	TUBICOLA.
lævis, M'Coy, Pal. Foss. p. 133. t. 1 D. f. 10 . . . .	U.Sil. Abberley Hills.
squamosa, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. t. 4. f. 3. . . .	L.Sil. Acton Scott, Shropshire.
VERMICULARIA, Lam. <i>Vermetus</i> , sp.	U.Sil. Gorstley; Kendal.
Bognoriensis, Mant. Geol. Sus. p. 272; <i>Vermetus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 1-3; <i>Serpula</i> , Park. O. R. 3. t. 7. f. 8.	TUBICOLA.
compressa, Young & Bird; Phil. G. Y. t. 4. f. 17, t. 11. f. 37; <i>Vermetus tumidus</i> & <i>concinus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 4, 5.	L.Cl. Highgate, Middlesex; Isle of Sheppy; Bognor; Sussex.
concaeva, Sow. Min. Con. t. 57. f. 1-5; Geol. Trans. 2 ser. 4. t. 18. f. 10.	Cor. Scarborough.
nodus, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 34; Mor. & Lye. Mon. Gr. Ool. 120. t. 14. f. 8.	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
ovata, Sow. M. C. t. 57. f. 8 . . . . .	U.GS. Devizes, &c., Wilts; Blackdown.
Phillipsii, <i>Serpula</i> , Rœmer, Kreide, 102. t. 16. f. 1; <i>V. Sowerbii</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 29.	Gr.O. Scarborough; Westow; Ponton; Barnack.
	Cor. Shotover Hill.
	S.Cl. Specton, Yorkshire.
	Hilse-clay. Helgoland, Rœm.



polygonalis, <i>Vermetus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 6. . . . .	L.GS. Hythe; Sandgate.
radiata, <i>Planorbis</i> , Sow. M. C. t. 140. f. 5. . . . .	U.GS. Blackdown.
umbonata, Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 24; Sow. M. C. t. 57. f. 7; Roem. Kr. p. 102.	L.Ch. Kent. U.GS. Wilts. Glt. Hamsey, Sussex.
<b>VERMILIA, Lam. <i>Serpula</i>, spec.</b>	
ampullacea, Sow. M. C. t. 597. f. 1-5; <i>S. Nöggerathii</i> , Goldf. t. 70. f. 14; <i>Serpulite</i> , Park. O. R. 3. t. 7. f. 11.	<b>TUBICOLA.</b> U.Ch. Norwich; Lewes; Kent. G.S. Blackdown.
crassa, Sow. Min. Con. t. 30. . . . .	L.Cl. Highgate. M.Eo. Barton.
macropus, Sow. Min. Con. t. 597. f. 6. . . . .	U.Ch. Norwich; Dorking.
minuta, Brown, Manch. G. Tr. t. 7. f. 79. . . . .	C.L. Todmorden.
obscura, King, Perm. Foss. 56. t. 6. f. 15. . . . .	Perm. Humbleton.
pentangulata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 17. . . . .	U.Ch. Trimmingham.
quincangularis, <i>Serpula</i> , Goldf. t. 68. f. 8. . . . .	Gr.O. Sevenhampton ( <i>Buckm.</i> ).
striata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 14. . . . .	U.Ch. Norwich.
sulcata, Sow. Min. Con. t. 608. . . . .	Cor. Shotover; Garsington.
tricuspidata, <i>Serpula</i> , Sow. Tank. Cat. App. p. 1; <i>S. serrulata</i> , Flem. Ed. Enc. 7. t. 204. f. 8.	C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ). Rec. Britain.
triquetra, <i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 511. . . . .	R.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
vermicularis, <i>Serpula</i> , Linn. Syst. 1267; Müll. Zool. Dan. t. 86. f. 7, 9.	C.Cr. Sutton, Suffolk. Rec. Britain. Pl.M. Ayr.

## CIRRHIPEDIA.

Balanidæ. Lepadidæ. Verrucidæ.

<b>ACASTA, Leach, 1817.</b>	<b>BALANIDÆ.</b>
undulata, Darwin, Mon. Cirrip. Ray Soc. 1853 . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
<b>BALANUS, Auctorum.</b>	<b>BALANIDÆ.</b>
bisulcatus, Darwin, Mon. Cirrip. p. . . . .	C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
calceolus, Pallas, Elenchus Zooph. p. 198 . . . . .	Rec. Africa. C.Cr. Suffolk.
concavus, Darwin, Mon. Cirrip. p. . . . .	Rec. Pacific. C.Cr. Suffolk.
crenatus, Brug. Enc. Méth.; <i>B. rugosus</i> , Mont. Test. Brit.; Gould, Invert. Mass. f. 10.	Rec. Britain. M.Cr. Norfolk. R.Cr. & C.Cr. Suffolk.
dolosus, Darwin, Mon. Cirrip. p. . . . .	M.Cr. Norwich. R.Cr. Suffolk.
inclusus, Darwin, Mon. Cirrip. p. . . . .	C.Cr. Sutton; Gedgrave.
porcatus, Da Costa; <i>B. sulcatus</i> , Brug. Enc. Méth. t. 164. f. 1; <i>B. tessellatus</i> , Sow. M. C. t. 84. f. 1; <i>Lepas balanus</i> , Linn.; <i>L. scotica</i> , Wood, Gen. Conch. t. 6. f. 3.	Rec. British Seas. Pl.M. Bute, &c., Scotland. M.Cr. Thorpe; Norwich. R.Cr. Sutton; Suffolk.
spongicola, Brown, Ill. Conch. t. 53. f. 14-16. . . .	Rec. England. C.Cr. Suffolk.
tintinnabulum, Linn.; Chemnitz, Conch. t. 97. f. 828-831; Wood, Gen. Conch. t. 6. f. 1, 2, t. 7. f. 4, 5, t. 8. f. 1-5; <i>B. tulipa</i> , G. B. Sow. Gen. t. ; <i>B. crassus</i> , Sow. M. C. t. 84 (non t. 4. f. 13).	Rec. Atlantic Sea, &c. Pl.M. Bute, &c., Scotland. R.Cr. Sutton, Suffolk.

- tulipa, Müller; Chemnitz, Conch. t. 98. f. 832; *B. candidus*, Brown, Ill. Conch. t. 54. f. 9-12. Rec. British Seas. Pl.M. Scotland (*Darwin*).
- unguiformis, Sowerby, Min. Con. t. 648. f. 1; *B. erisma*, ibid. f. 2. M.Eo. Isle of Wight; Bracklesham, Sussex.
- CORONULA, Lam. 1802. BALANIDÆ.
- barbara, Darwin, Mon. Cirrip. p. ; ? *Coronulites diadema*, Park. Org. Rem. 3. t. 16. f. 19. R.Cr. Bawdsey; Sutton.
- LORICULA, G. B. Sow. 1843. LEPADIDÆ.
- pulchella, Sow. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 260; Darwin, Fos. Lep. p. 81. t. 5. f. 1-4. L.Ch. Cuxton near Rochester, Kent.
- POLLICIPES, Leach, 1817. LEPADIDÆ.
- acuminatus, Darwin, Foss. Lep. p. 56. t. 3. f. 6 . . . L.Ch. Stoke Ferry, Norfolk.
- concinus, Morris, Ann. N. Hist. 1845, p. 30. t. 6. f. 1; Sow. M. C. t. 647. f. 1; Darw. Foss. Lep. p. 50. t. 3. f. 1. Oxf. Christian Malford.
- fallax, Darwin, Foss. Lep. p. 75. t. 4. f. 8 . . . . . U.Ch. Norwich.
- glaber, Roemer, Kreide, t. 16. f. 11; Darwin, Fos. Lep. p. 61. t. 3. f. 10; *Xiphidium maximum*, Dixon, Foss. Sus. t. 28. f. 6, 8. C.Dt. Charing, Kent.
- lævis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 1 . . . . . L.Ch. Stoke Ferry, Norfolk.
- ooliticus, Buckman, Geol. Chelt. t. 3. f. 7; Darwin, Fos. Lep. p. 51. t. 3. f. 2. U.GS. Blackdown.
- planulatus, Morris, Ann. N. Hist. 1845, t. 6. f. 2; Sow. M. C. t. 647. f. 2; Darwin, Fos. Lep. p. 78. t. 4. f. 11. Gr.O. Eyeford.
- politus, Darwin, Fos. Lep. p. 54. t. 3. f. 4 . . . . . Oxf. Christian Malford; Chippenham, Wilts.
- reflexus, Sow. M. C. t. 606. f. 8; Darwin, Fos. Lep. p. 58. t. 3. f. 8. Glt. Folkstone?
- rigidus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 6\*; Darwin, Fos. Lep. p. 73. t. 4. f. 7. M.Eo. Collwell Bay, Isle of Wight.
- semilatus, Darwin, Fos. Lep. p. 72. t. 4. f. 6 . . . Glt. Folkstone, Maidstone, Kent.
- striatus, Darwin, Fos. Lep. p. 70. t. 4. f. 5 . . . . . C.Dt. Charing, Kent.
- unguis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 5\*; Darwin, Fos. Lep. 64. t. 4. f. 1; *P. lævis*, Sow. l. c. f. 5. U.Ch. Norwich.
- , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 2 . . . . . Glt. Folkstone; Maidstone.
- , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 2 . . . . . L.GS. Maidstone, Kent.
- , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 2 . . . . . L.CL. Hampstead; Highgate.
- PYRGOMA, Leach, 1817. BALANIDÆ.
- anglica, G. B. Sow. Genera, t. ; Brown, Ill. Conch. t. 53. f. 27-29; *P. sulcatum*, Philippi, En. Mol. Sic. t. 12. f. 24. Rec. British Seas; Mediterranean.
- SCALPELLUM, Leach, 1817. LEPADIDÆ.
- angustum, Sow. sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 37. t. 2. f. 13; Dixon, Foss. Sus. t. 28. f. 9. U.Ch. Sussex.
- arcuatum, Darwin, Fos. Lep. p. 40. t. 1. f. 7 . . . . . Glt. Folkstone. Ch. Dover.



cretæ, Steenstrup, sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 45. t. 1. f. 11; <i>Anatifera</i> , Kroy. Tids. 2. t. 5. f. 1-3.	C.Dt. Charing, Kent. U.Ch. Denmark, &c.
fossula, Darwin, Fos. Lep. p. 24. t. 1. f. 4; <i>Pollicipes maximus</i> , Sow. M. C. t. 606. f. 3.	U.Ch. Norwich; Northfleet.
hastatum, Darwin, Fos. Lep. p. 37. t. 2. f. 13 . . .	L.Ch. Dover, Kent.
lineatum, Darwin, Fos. Lep. p. 35. t. 2. f. 11, 12. .	L.Ch. Kent; Sussex.
magnum, Darwin, Fos. Lep. p. 18. t. 1. f. 1 . . .	C.Cr. Sutton; Gedgrave, &c.
maximum, Sow. sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 26. t. 2. f. 1-10; <i>Pollicipes</i> , M. C. t. 606. f. 4, 6; Steenstrup, Kroy. Tids. 2. t. 5. f. 17, 18; <i>P. medius</i> , ibid. f. 13; <i>P. sulcatus</i> , M. C. 606. f. 2.	U.Ch. Norwich, Norfolk; Northfleet; Charing; Sweden; Belgium; Hanover.
var. <i>typicum</i> , Darw. t. 2. f. 1, 4, 5, 8; var. <i>cy-lindræum</i> , t. 2. f. 2; var. <i>sulcatum</i> , f. 3; <i>Pollicipes</i> , M. C. 606. f. 2.	U.Ch. Norwich; Gravesend.
quadratum, Darwin, Fos. Lep. p. 23. t. 1. f. 3; <i>Xiphidium</i> , Sow. M. C. t. 608; Dixon, Foss. Sus. t. 14. f. 3, 4.	L.Cl. Bognor; Hampstead.
simplex, Darwin, Fos. Lep. p. 39. t. 1. f. 9 . . . . .	L.GS. Maidstone, Kent.
trilineatum, Darwin, Fos. Lep. p. 38. t. 1. f. 5. . .	L.Ch. Dover. C.Dt. Charing.
tuberculatum, Darwin, Fos. Lep. p. 43. t. 1. f. 10.	C.Dt. Charing, Kent.
VERRUCA, Schumacher, 1817.	VERRUCIDÆ.
prisca, Darwin, Mon. Cirrip. p. . . . .	U.Ch. Norwich.
Stromia, Müller; Darwin, l.c. p. ; <i>Lepas striata</i> , Penn. Brit. Zool. 4. t. 88. f. 7; <i>Clisia striata</i> , Leach, Enc. Brit. Sup. v. 3; <i>Lepas verruca</i> , Wood, Gen. Conch. t. 9. f. 5; <i>Clitia</i> , G. B. Sow. Genera, f. 2.	Rec. Britain; Glacial beds, Scotland. R.Cr. Walton, Essex.
<i>Xiphidium quadratum</i> , Sow., v. Scalpellum; — <i>X. maximum</i> , Sow., v. <i>Pollicipes glaber</i> .	

Mr. Darwin has kindly supplied the following references to the above species, which will be figured in his forthcoming Memoir on the Fossil Balanidæ (Palæontographical Society):—

*Balanus tintinnabulum*, Pl. I. & II.; *B. calceolus*, Pl. III. f. 3 *a-e*; *B. spongicola*, Pl. IV. f. 1 *a-d*; *B. concavus*, Pl. IV. f. 4 *a-e*; *B. porcatus*, Pl. VI. f. 4 *a-e*; *B. crenatus*, Pl. VI. f. 6 *a-g*; *B. tulipa*, Pl. VII. f. 5 *a-c*; *B. bisulcatus*, Pl. VIII. f. 6 *a-c*; *B. dolosus*, Pl. VIII. f. 7; *B. unguiformis*, Pl. VIII. f. 8 *a, b*; *B. inclusus*, Pl. VIII. f. 10 *a-c*; *Acasta undulata*, Pl. IX. f. 4; *Pyrgoma anglicum*, Pl. XII. f. 4 *a-c*; *Coronula barbara*, Pl. XV.



## CRUSTACEA.

## CRUSTACEA (Class).

## 1. ENTOMOSTRACA.

## 2. MALACOSTRACA.

## 1. ENTOMOSTRACA (Subclass).

## Legion 1. LOPHYROPODA.

## Order 1. COPEPODA.

## Fam. 1. Cyclopidae.

## Order 2. OSTRACODA.

## Fam. 1. Cyprididae.

Genus Cypris.  
Candona.  
Cypridea.

## Fam. 2. Cytheridae.

Genus Cythere.  
Subgenus Bairdia.  
Cytheridea.  
Cythereis.  
Cytherella.

## Fam. 3. Cypridinidae.

Genus Cypridina.  
Cypridella.  
Cyprella.  
Daphnoidea.

## Legion 2. BRANCHIOPODA.

## Order 1. CLADOCERA.

Fam. 1. Daphniadæ.  
Genus Daphnia, &c.

## Order 2. PHYLLIPODA.

Fam. 1. Limnadiadæ.  
Genus Limnadia.  
Estheria.  
Leperditia.  
Beyrichia.

## Fam. 2. Nebaliadæ.

Genus Nebalia.  
Ceratiocaris.  
Hymenocaris.

## Fam. 3. Apodidae.

Genus Apus.  
Dithyrocaris.

## Fam. 4. Branchiopodidae.

Genus Cheirocephalus, &c.

## Extra Group. TRILOBITÆ.

Harpedidæ.  
Paradoxidæ.  
Proëtidae.  
Asaphidæ.  
Phacopidæ.  
Calymenidæ.  
Lichadidæ.  
Trinucleidæ.  
Acidaspidae.  
Cheiruridæ.  
Bronteidæ.  
Agnostidæ.

## Legion 3. PÆCILOPODA.

## Fam. 1. Limulidæ.

Genus Limulus, &c.

## Fam. 2. Eurypteridæ.

Genus Eurypterus.  
Pterygotus.  
Subgenus Leptocheles?

## Legion 4. SIPHONOSTOMATA.

## 2. MALACOSTRACA (Subclass).

## Legion 1. PODOPTHALMIA.

## Order 1. DECAPODA.

Fam. 1. Brachyura = Crabs, &c.  
Fam. 2. Anomura = Hermit Crab, &c.  
Fam. 3. Macrura = Lobster, &c.

## Order 2. STOMAPODA = Squills, &amp;c.

## Legion 2. EDRIOPHTHALMIA.

## Order 1. AMPHIPODA = Gammarus, &amp;c.

## Order 2. LÆMPIOPODA = Caprella, &amp;c.

## Order 3. ISOPODA = Oniscus, &amp;c.

ACIDASPIDIS, Murchison, 1839. *Odontopleura*,  
Emmrich.

Barrandii, Fletcher & Salter, MSS.; *A. bispinosus*,  
Salter, Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 9.  
f. 4 (only).

bispinosus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 7; Salter,  
Mem. Geol. Surv. Dec. 7. pl. 6. f. 4.

Brightii, Murch. Sil. Syst. 658. t. 14. f. 15; Salter,  
Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 348. t. 9. f. 6;  
*Paradoxides 4-mucronatus*, Murch. Sil.  
Syst. t. 14. f. 10.

## ACIDASPIDÆ.

U.Sil. Abberley; Dudley.

L.Sil. Chair of Kildare.

U.Sil. Dudley; Ledbury; Usk;  
Tortworth.

L.Sil. Berwyn Mountains.

- Caractaci, Salter, Mem. G. S. Dec. 7. t. 6. p. 7 .. L.Sil. Cardington, Salop.  
 coronatus, Salter, MSS.; *A. Brightii*, Mem. G. U.Sil. Vinnal Hill, Ludlow.  
 Surv. l. c. pl. 9. f. 8, 9 (only).  
 crenatus, *Odontopleura*, Emmrich, N. Jahrb. 1845, U.Sil. Dudley (*Salter*).  
 p. 44; *Ceraurus*, Lovèn, Ofvers. Konigl.  
 Vetensk. Akad. 1845, t. 1. f. 1.  
 Dama, Fletcher & Salter, MSS. .... U.Sil. Dudley.  
 dumetosus, Fletcher & Salter, MSS. .... U.Sil. Dudley.  
 Jamesii, Salter, Decade 7. pl. 6. f. 1-3; *A. bispi-* L.Sil. Waterford; Wexford.  
*nosus*, Memoirs G. S. l. c. pl. 9. f. 5.  
 quinquespinosus, Fletcher & Salter, MSS.; *Odon-* U.Sil. Dudley.  
*toptleura Brightii*, Beyrich, Böhm. Tril.  
 pt. 2. t. 3. f. 6.  
 ÆGLINA, Barrande, 1847 (olim *Ægle*, Bar- ÆGLINIDÆ.  
 rande). *Cyclopyge*, Corda.  
 major, Salter, Mem. G. S. Dec. 7. pl. 10. f. 9 .... L.Sil. Anglesea.  
 mirabilis, Forbes; Salter, Decade 7. pl. 10. f. 1-7. L.Sil. Portrane, Dublin.  
 AGNOSTUS, Brongn. 1822. *Battus*, Dalman. AGNOSTIDÆ.  
 limbatus, Salter, MSS.; *Agnostus trinodus*, Salter, L.Sil. Wexford, Ireland;  
 M. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 8. f. 11 (not 12);  
*Trinodus tardus*? M'Coy, P. Foss. t. 1 E. f. 9. Rhiwlas, near Bala?  
 M'Coyii, Salter, MSS.; *A. pisiformis*, Murch. Sil. L.Sil. Builth.  
 Syst. 664. t. 25. f. 5, not of Brongn.; *Dip-*  
*plorhina triplicata*?, M'Coy, Pal. Foss.  
 Woodw. Mus. pl. 1 E. f. 11.  
 pisiformis, Brongn. Crust. 38. t. 4. f. 4 .... L.Sil. Malvern (*Strickland*).  
 trinodus, Salter, Mem. G. S. t. 8. f. 12 (as *β. con-* L.Sil. Chair of Kildare; Bala;  
*convexus*); *Trinodus agnostiformis*, M'Coy, Haverfordwest.  
 Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 3; Pal. Foss. Woodw.  
 Mus. t. 1 E. f. 10.  
*radialis*, v. *Cyclus*;—*tuberculatus*, v. Beyrichia.  
 AMPHION, Pander, 1830. CHEIRURIDÆ.  
 pseudo-articulatus, Portl. Geol. Rep. t. 3. f. 5 .. L.Sil. Tramore, Waterford.  
*A. gelasinus*, v. *Cheirurus*;—*A. multisegmentatus*, *A. Stokesii*, v. *Encrinurus*.  
 AMPYX, Dalman, 1827. TRINUCLEIDÆ.  
*baccatus*, v. *Encrinurus multisegmentatus*.  
 mammillatus, Sars, Isis, 1835, p. 335. t. 8. f. 4; L.Sil. Tramore; Wexford;  
*A. Austini*, Portl. Geol. Rep. p. 261. t. 1 B. Waterford.  
 f. 1, 2.  
 nudus, Murch. sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. L.Sil. Builth, Radnorshire.  
 Dec. 2. t. 10; *Trinucleus*, Sil. Syst. p. 660.  
 t. 23. f. 5; *A. latus*, M'Coy, Pal. Foss.  
 p. 147. t. 1 E. f. 13.  
 parvulus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. t. 10 .... U.Sil. Vinnal Hill, Ludlow.  
 rostratus, Sars, Isis, 1835, p. 334. t. 8. f. 3; *A.* L.Sil. Tyrone, Ireland.  
*Sarsii*, Portl. Geol. Rep. 260. t. 1. f. 9, 10.  
 tumidus, Forbes, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. .... L.Sil. Bala, N. Wales.



APUS. See *Macrura*, remains of.

ARCANIA, Mant., v. *Notopocorystes*.

ARCHLEOCARABUS, M'Coy, 1849.

*Bowerbankii*, M'Coy, Ann. Nat. H. 1849, p. 174. L.Cl. Isle of Sheppy.

ARCHLEONISCUS, M. Edwards, 1846.

*Brodiei*, M. Edw. An. Sc. Nat. 20. p. 326; *Brodie*, Purb. Vale of Wardour.  
Foss. Ins. t. 1. f. 6-8.

*Arges planospinosus*, Portl., v. *Cheirurus gelasinus*.

ASAPHUS, Brongn. 1822. (Subgenera *Nileus*, Dalm.; *Isotelus*, De Kay; *Basilicus*, Salter.) *Asaphus*, Auct.

MACRURA.

ISOPODA.

ASAPHIDÆ.

*gigas* (*Isotelus*), De Kay, Lyc. Nat. Hist. N. York, L.Sil. Tyrone; Waterford.  
1. pl. 13. f. 1, 2; Portl. Geol. Rep. p. 295.  
t. 7. f. 1; *I. planus*, f. 2-4. t. 8. f. 1, 4, 7  
(not 2, 3, 6); *I. sclerops*, t. 10. f. 1, 2; *I.*  
*ovatus*, t. 8. f. 5.

*læviceps* (*Isotelus*), Portl. Geol. Rep. t. 9. f. 4 (not Dalm.). L.Sil. Tyrone.

*laticostatus* (*Basilicus*?), Green, sp.; *Isotelus*, L.Sil. Bala; Rbiwlas; Maen  
M'Coy, Pal. Foss. p. 170. t. 1 E. f. 18. Goran, Builth.

*Powisii* (*Basilicus*), Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 9 c L.Sil. Berwyns; Meifod;  
(not a, b); *Isotelus*, M'Coy, Pal. Foss. Shropshire; Caernar-  
p. 170; *I. affinis*, ibid. t. 1 F. f. 3. vonshire.

*rectifrons*, Portl. Geol. Rep. p. 298. t. 9. f. 1; *I.* L.Sil. Tyrone, Ireland.  
*planus*, t. 8. f. 2, 3, 6; *I. arcuatus*, t. 9.  
f. 2, 3; *I. intermedius*, f. 5.

*Selwynii*, Salter, Proc. Br. Assoc. 1852, p. 57 . . . . L.Sil. Near Dolgelly.

*tyrannus* (*Basilicus*), Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 1; L.Sil. S. Wales; Shropshire;  
Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 5. Llanarmonfach, N. Wales.

A. *Stokesii*, v. *Proetus*;—A. *latifrons*, *marginatus*, v. *Stygina*;—A. *Buchii*, *Corn-*  
*densis*, v. *Ogygia*;—A. *duplicatus*, v. *Calymene*;—A. *Vulcani*, v. *Homalo-*  
*notus*;—A. *caudatus*, *Cawdori*, *longicaudatus*, *subcaudatus*, *tuberculato-*  
*caudatus*, v. *Phacops*;—A. *gemmaferus*, *obsoletus*, *raniceps*, *seminiferus*,  
*truncatulus*, v. *Phillipsia*;—A. *globiceps*, v. *Griffithides*.

ASTACUS, Linn. 1735.

MACRURA.

? *glaber*, Phillips, Sil. Syst. p. 18 . . . . . Lias. Vale of Gloucester.

? *leptomanus*, Phil. Geol. York. 1. p. 170 . . . . . Oxf. Yorkshire.

? *Stricklandi*, Phil. Geol. York. 1. p. 170. . . . . Oxf. Yorkshire.

A. *Leachii*, *Sussexiensis*, v. *Enoploclytia*;—A. *longimanus*, v. *Hoploparia*;—A.  
*mucronatus*, *ornatus*, v. *Meyeria*;—A. *rostratus*, *scabrosus*, v. *Glypheæ*.

ATELECYCLUS, Leach, 1815.

*remains of*, S. V. Wood, MSS. . . . . C.Cr. Aldborough, Suffolk.

ATRACTOPYGE, Corda, v. *Cybele*.

BAIRDIA (Subgenus of CYTHERE), M'Coy, 1844. *Cythere*, *Cytherina*, Auct.

CYTHERIDÆ.

*angusta*, Münt. 1830; Jones, Cret. Ent. p. 26. t. 6. f. 18; *Cytherina lævigata*, Rœm. Kreid. t. 16. f. 20; *C. attenuata*, Reuss, Kreid. t. 24. f. 15.

Rec. Arran; Adriatic.  
C.Dt. Charing.  
Ch. Gravesend; N. Germany.  
Glt. Folkstone.

*curta*, M'Coy, Carb. Foss. p. 64. t. 23. f. 6; Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 3.

Perm. Sunderland.  
C.L. Ireland.

*gracilis*, M'Coy, Carb. Foss. p. 64. t. 23. f. 7; Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 7.

Perm. Sunderland.  
C.L. Ireland.

*Harrisiana*, Jones, Cret. Ent. p. 25. t. 6. f. 17. . . .

Ch. Gravesend. Glt. Kent.  
Sp.C. Yorkshire.

*silicula*, Jones, Cret. Ent. p. 27. t. 6. f. 20 . . . . .

C.Dt. Charing, Kent.

*siliqua*, Jones, Cret. Ent. p. 25. t. 5. f. 16; *Cythere minna*, Baird, Brit. Ent. p. 171. t. 20. f. 4.

Rec. Shetland: Bahama.  
C.Dt. Charing.  
Ch. S.E. of England.

*subdeltoidea*, Münt. 1830; Jones, Cret. Ent. p. 23. t. 5. f. 15; Bosq. Ent. Tert. p. 29. t. 1. f. 13; *Cytherina*, Rœm. Kreid. t. 6. f. 16; Reuss, Kreid. t. 5. f. 38; *C. trigona*, Bosq. Ent. Maest. t. 1. f. 3.

Rec. Arran: Bahama, &c.  
Tert. England: Europe.  
Ch. England: Europe.  
L.Ch. Dover.  
U.GS. Warminster.

*triquetra*, Jones, Cret. Ent. p. 27. t. 6. f. 19 . . . .

Ch. Kent. U.GS. Warminster.

BARRANDIA *Cordai*, M'Coy, v. *Ogygia* Portlockii.

BASINOTOPUS, M'Coy, 1849.

ANOMURA.

*Lamarckii*, Desm. sp.; M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 168; *Inachus*, Desm. Crust. Foss. t. 9. f. 15.

L.Cl. Isle of Sheppy.

BELLINURUS, König, v. *Limulus*.

BEYRICHTIA, M'Coy, 1850.

PHYLLOPODA.

*complicata*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 352. t. 8. f. 16; M'Coy, Pal. Foss. 136. t. 1 E. f. 3; Salter, *ibid.* Appendix A. p. ii.

L.Sil. N. Wales; S. Wales.

*strangulata*, Salter, Pal. Foss. Woodw. Mus. Appendix A. p. ii. t. 1 E. f. 1; M'Coy, *ib.* p. 156.

L.Sil. Coniston, Lancashire.

*tuberculata*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 352. pl. 8. f. 14, 15; *B. gibba*, Salter, *ibid.* f. 17, 18; *Battus*, Klöden, Verstein. Mark. Brandenb. t. 1. f. 16-18; *B. agnostus*, Sowerby, Sil. Syst. t. 3. f. 17; *Beyrichia Klödeni*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 58; Pal. Foss. t. 1 E. f. 2.

U.Sil. Underbarrow; Kendal; Welchpool, &c.; North Wales; South Wales; Dudley; Abberley, &c.

BRACHYMETOPUS, M'Coy, 1847. *Phillipsia*, sp. Portlock, &c.

PROETIDÆ.

*discors*, M'Coy, Ann. & Mag. N. Hist. 20. p. 230; *Phillipsia*, Carb. Foss. t. 4. f. 7.

C.L. Ireland.

*Maccoyi*, *Phillipsia*, Portl. Geol. Rep. t. 11. f. 6. .

C.L. Kildare, Ireland.

*Ouralicus*, *Phillipsia*, Vern. Geol. Russ. 2. t. 27. f. 16; *P. Jonesii*, Kon. An. Foss. t. 53. f. 6.

C.L. Derbyshire (*Salter*):  
Belgium; Russia.



BRONTEUS, Burm. 1843; olim <i>Brontes</i> , Goldf.	BRONTEIDÆ.
flabellifer, Goldf. Ac. C. L. N. C. 19. t. 33. f. 3; Phil. Pal. Foss. f. 254.	Dev. Newton Bushel.
Hibernicus, Portl. Geol. Rep. t. 5. f. 8. . . . .	L.Sil. Ternaskea, Tyrone.
laticauda, Wahl. sp.; Beyr. Trilob. 1847, p. 42. f. 8, 9; <i>B. signatus</i> , Phil. Pal. Foss. f. 255; <i>Entomostracites</i> , Wahl. Nov. Act. Upsal. 8. p. 28. t. 2. f. 7, 8.	U.Sil. Wenlock limestone ( <i>Dr. Lloyd</i> ).
BUMASTUS Barriensis, v. ILLÆNUS . . . . .	U.Sil. Hayhead; Dudley.
CALYMENE, Brong. 1822.	CALYMENIDÆ.
<i>Baylei</i> , M'Coy, v. <i>C. brevicapitata</i> .	
Blumenbachii, Brong. Crust. Foss. t. 1. f. 1; Sil. Syst. 653. t. 7. f. 6, 7; <i>C. pulchella</i> , Dalm. t. 1. f. 3; <i>C. subdiademata</i> , M'Coy, Pal. Foss. 166. t. 1 F. f. 9 (10?).	U.Sil. Wenlock; Dudley; Ludlow; Ledbury; Tortworth. L.Sil. Bala; Berwyns; Drum-muck, Ayrshire.
brevicapitata, Portl. Geol. Rep. 286. t. 3. f. 3; Salter, Mem. Geol. Sur. 2. p. 341. t. 11; M'Coy, Pal. Foss. 165. t. 1 F. f. 4-6; <i>C. Baylei</i> , <i>ibid.</i> f. 8.	L.Sil. Llandeilo; Bala; Meifod; Tyrone.
duplicata, Phillips & Salter, Mem. G. S. 2. pt. 1. p. 236; <i>Asaphus</i> , Sil. Syst. t. 25. f. 7.	L.Sil. Builth; Cornwall.
<i>forcipata</i> , M'Coy, v. <i>Lichas laxatus</i> .	
obtusa, M'Coy, <i>Otarion</i> , Sil. Foss. t. 4. f. 6. . . . .	L.Sil. Kildare.
parvifrons, Salter, Appendix A. p. iii.; Pal. Foss. t. 1 F. f. 7; M'Coy, <i>ibid.</i> p. 167.	L.Sil. Tai hirion, Merionethsh.; Gorraw Haven, Cornwall.
<i>subdiademata</i> , M'Coy, v. <i>C. Blumenbachii</i> .	
tuberculosa, Salter, Mem. Geol. Sur. 2. t. 12. Dec. 2. t. 8; <i>C. Blumenbachii</i> , var. <i>a. tuberculosa</i> , Dalm. p. 36; Sil. Syst. t. 7. f. 5; M'Coy, Pal. Foss. p. 167.	U.Sil. Underbarrow; Kendal; Burrington; Usk.
CANCER, Linn. 1735.	BRACHYURA.
pagurus, Linn.; Leach, Mal. Pod. Brit. t. 10. . . .	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
<i>C. Leachii</i> , tuberculatus, v. <i>Zanthopsis</i> .	
CANDONA (Genus), Baird, 1845. <i>Cypris</i> , Müller.	CYPRIDÆ.
lucens, Baird, Brit. Ent. p. 160. t. 19. f. 1; Jones, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 8.	Rec. Britain. Pl.F. Forfarshire; Cambridge-shire; Essex.
reptans, Baird, Brit. Ent. p. 160. t. 19. f. 3; Jones, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 7.	Rec. Britain. Pl.F. Essex; Cambridgeshire.
torosa, Jones, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 6. . .	Rec. Gravesend ditches. Pl.F. Grays.
CERATIOCARIS, M'Coy, 1850.	PHYLLOPODA.
ellipticus, M'Coy, Pal. Foss. p. 137. t. 1 E. f. 8. . .	U.Sil. Benson Knot, Kendal.
? <i>glyptus</i> , <i>Dithyrocaris</i> , Jones, <i>ibid.</i> t. 18. f. 12. .	Perm. Near Sunderland.
<i>inornatus</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 137. t. 1 E. f. 4. . .	U.Sil. Benson Knot, Kendal.



- ? Permianus, *Dithyrocaris*, Jones, Perm. Foss. p. 66. t. 18. f. 1. Perm. Near Sunderland.  
 solenoides, M'Coy, Pal. Foss. p. 138. t. 1 E. f. 5. U.Sil. Benson Knot.  
*umbonatus*, M'Coy, v. CYTHERE.  
*Ceraurus globiceps*, Portl., v. *Staurocephalus*;—*C. Williamsi*, M'Coy, v. *Cheirus bimucronatus*.

CHEIRURUS, Beyrich, 1845. *Ceraurus*, Green.

## CHEIRURIDÆ.

- articulatus*, Münst. sp.; Salter, M. G. S. Dec. 7. p. 10; *Calymene*, Münst. Beitr. 3. t. 5. f. 7; *C. Sternbergii*, Phil. P. F. f. 247. Dev. Newton Bushel; Barton, S. Devon.  
*bimucronatus*, Murch. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 7. pl. 2; *C. speciosus*, 2. pt. 1. t. 7. f. 4-7; *Calym. speciosa*, Hisinger, Leth. Suec. t. 39. f. 2; *Paradox. bimucronatus*, Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 8, 9; *Ceraurus Williamsi*, M'Coy, Pal. Foss. 155. t. 1 F. f. 13. L.Sil. N. Wales; S. Wales; Kildare.  
*clavifrons*, Dalm. sp.; Salter, Decade 7. Appendix Pal. Foss. p. iii. t. 1 F. f. 11, 12, t. 1 G. f. 9; *Ceraurus*, M'Coy, ibid. 154; *Calymene*, Dalm. Pal. p. 59; *Sphaerexochus juvenis*, Salt. Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. t. 7. f. 1-3. U.Sil. S.W. of Llandeilo; Dudley; Presteign; Aymestry.  
*gelasinus*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 44; Salter, Quart. Geol. Journ. 7. pl. 8. f. 1; *Amphion gelasinus*, Portl. Geol. Rep. pl. 3. f. 4; *Arges plano-spinosus*, ib. pl. 5. f. 9. L.Sil. Coniston; Llanfyllin; Cader Dinmael; Bala; N. Wales; Kildare.  
*octolobatus*, M'Coy, Pal. Foss. 154. t. 1 G. f. 10; Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 7. f. 3 b. L.Sil. Kildare; Ayrshire.  
 L.Sil. Rhiwlas, near Bala.

## COLEIA, Broderip, 1835.

- antiqua*, Broderip, G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 1, 2. Lias. Lyme Regis.  
*species*, Brodie, Foss. Ins. p. 102. L.Lias. Aust; Westbury.

## CORYDOCEPHALUS, Corda, v. Lichas.

## CORYSTES, v. Notopocorystes.

CYBELE, Lovèn, 1845. *Zethus*, Volborth. *Atractopyge*, Corda.

## CHEIRURIDÆ.

- rugosa*, Portl. sp.; Salter, Append. Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 G. f. 8; M'Coy, ibid. p. 188; *Ogygia*, Portl. Geol. Rep. p. 302. t. 5. f. 10. L.Sil. Tyrone, Ireland; Coniston; Westmoreland.  
*verrucosa*, Dalm. sp.; Brong. t. 4. f. 11; Lovèn, 1845, Ofvers. Vetensk. Ac. t. 1. f. 5; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 343; *Zethus atractopyge*, M'Coy, Pal. Foss. p. 156. t. 1 G. f. 1-5; *Atractopyge verr.*, Corda, t. 5. f. 52. L.Sil. Westmoreland; Bala; N. Wales; Sholes Hook; S. Wales; Bohemia; Sweden.

## CYCLUS, Koninck, 1841.

## AGNOSTIDÆ?

- radialis*, Kon. An. Foss. t. 52. f. 8; *Agnostus*, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 25. C.L. Bolland, Yorkshire: Visé, Belgium.

CYPHASPIS, Burm. 1843. *Harpidella*, M'Coy.  
 megalops, M'Coy, sp.; Salter, Decade 7. t. 5;  
*Harpes*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 5; *Harpidella*, Pal. Foss. p. 143.

CYPHONISCUS, Salter, 1852.

socialis, Salter, Proceed. Brit. Assoc. 1852, p. 60;  
 Decade 7. pl. 9.

CYPRIDEA (subgenus of CYPRIS), Bosquet,  
 1852, Ent. Tert. p. 47. *Cypris*, Auct.

Fittoni, Mantell, sp., *Cypris*, Medals, p. 545. f. 2.

granulosa, Sow. sp., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21.  
 f. 4; Dunker, Nordd. Weald. p. 60. t. 13.  
 f. 31.

spinigera, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 3.

tuberculata, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21.  
 f. 2; Dunker, Nordd. Weald. t. 13. f. 30?

Valdensis, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 1;  
*C. faba*, Min. Con. t. 485; Dunker, Nordd.  
 Weald. p. 59. t. 13. f. 29.

Species of, Forbes, Pbk. Dorset. Jones, Oxf. Cl.

CYPRIDINA, M. Edwards.

Hibberti, *Daphnoidia*, Hibbert, Transact. Edin.  
 1836, p. 180.

primaeva, *Daphnia*, M'Coy, Carb. Foss. p. 164.  
 t. 23. f. 5.

? serrato-striata, Sandberger, Verst. Rhein. Syst.  
 Nassau, 1850, p. 4. t. 1. f. 2.

CYPRIS, Müller, 1776.

arcuata, Bean, Mag. N. H. 9. p. 377 .....

Browniana, Jones, Ann. N. H. 6. p. 25. t. 3. f. 1..

gibba, Ramdohr; Jones, Ann. N. H. 6. t. 3. f. 4;  
*C. biplicata*, Koch, Deut. Crust. t. 16.

inflata, Murch. Sil. Syst. p. 84. f. A.....

liassica, Brodie, Fos. Ins. p. 80 .....

minuta, Baird, Brit. Ent. t. 18. f. 7, 8; Jones, Ann.  
 N. H. 6. p. 28.

ornata, Müll.; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. p. 78.....

Scoto-Burdigalensis, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13.  
 p. 179; Portl. p. 316. t. 24. f. 13.

setigera, Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 3 ....

subrecta, Portl. Geol. Rep. p. 316. t. 24. f. 13 d..

tumida, Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 2 ....

*C. granulosa*, spinigera, tuberculata, Fittoni, Valdensis, Sow., v. CYPRIDEA;—*C. concentrica*, Bean, v. ESTHERIA.

# PROETIDÆ.

U.Sil. Dudley; Abberley.

L.Sil. Bala; Galway.

# CYPRIDIDÆ.

Wld. Langton Green.

Wld. Tilgate Forest; Germany.

Pbk. Vale of Wardour, Wilts;  
 Germany.

Wld. Isle of Wight.

Wld. Isle of Wight; Kent;  
 Germany.

Wld. Near Maidstone; Tun-  
 bridge Wells; I. of W.;  
 Dorset; Germany.

# CYPRIDINIDÆ.

C.M. Burdie House.

C.L. Ireland.

Dev. Petherwin, Cornwall (*vide*  
 Sandberger).

# CYPRIDIDÆ.

C.M. Newcastle.

Pl.F. Clacton.

Rec. England.

Pl.F. Essex; Cambridgeshire.

C.M. Shrewsbury; Ardwick.

Lias. Wainode.

Rec. England.

Pl.F. Cambridgeshire.

Rec. Europe. Pl.F. Forfar.

C.M. Burdie House.

C.Sh. Derry; Tyrone.

Pl.F. Cambridgeshire; Berks.

C.Sh. Tyrone; Derry.

Pl.F. Grays, Essex.



CY THERE, Müll. 1785. *Cytherina*, Auct.

CYTHERIDÆ.

- |   |   |
|---|---|
| <i>acuta</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 10 . . . . .  | Perm. Sunderland.   |
| <i>Bairdiana</i> , Jones, Cret. Ent. p. 13. t. 2. f. 5. . . . .   | G.S. Farringdon.  |
| <i>barbata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 1 . . . . .   | L.Cl. Hampstead.  |
| <i>biplicata</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 8 . . . . .   | Perm. Sunderland.   |
| <i>elongata</i> , Münst.; Jones, <i>ibid.</i> t. 18. f. 5. . . . .  | Perm. Dogger Bank.  |
| <i>faba</i> , Reuss, Kreid. p. 104. t. 24. f. 13; Jones, Cret. Ent. 13. t. 2. f. 4.   | C.Dt. Charing.<br>Ch. Bohemia.  |
| <i>Geinitziana</i> , Jones, Perm. Foss. t. 6. f. 46 . . . . .   | Perm. Humbleton.  |
| <i>Hilseana</i> , Jones, v. <i>Cytheridea Jonesiana</i> .   |   |
| <i>Kutorgiana</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 6 . . . . .  | Perm. Near Sunderland.  |
| <i>Morrisii</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 2. . . . .   | Perm. Humbleton.  |
| <i>nuciformis</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 11 . . . . .   | Perm. Near Sunderland.  |
| <i>phaseolus</i> , M'Coy (Sil. Foss. Ireland, p. 58) = <i>C. Maccoyii</i> , Salter.   |   |
| <i>punctatula</i> , Röem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 11. t. 1. f. 2, and var. <i>virginea</i> , <i>ibid.</i> ; Bosq. Ent. Tert. p. 73. t. 3. f. 10; <i>Cytherina</i> , Röem. Kreid. p. 104. t. 16. f. 18; <i>C. concentrica</i> , Reuss, B. Kr. t. 24. f. 22; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 77; <i>Cythere sculpta</i> , Cornuel, M. G. S. Fr. 2 ser. 1. t. 8. f. 20-23; <i>Cypridina Ræmeriana</i> , Bosq. Ent. Maest. t. 2. f. 2.   | C.Dt. Charing.<br>Eoc. France.<br>Ch. England: Bohemia;<br>Maestricht.<br>L.Ch. Dover.<br>Glt. Folkestone.<br>U.GS. Warminster.<br>L.GS. France.<br>Hils-Cl. Germany. |
| <i>trigonalis</i> , Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 3 . .   | Pl.F. Clacton; Grays.   |
| <i>umbonata</i> , Will. Tr. Manch. Mem. 8. p. 78. t. 4. f. 78; Jones, Cret. Ent. 12. t. 2. f. 3.  | C.Dt. Charing. Ch. Norwich;<br>Woolwich. L.Ch. Dover.   |
| ? <i>umbonata</i> , Salter, Brit. Pal. Foss. Append. A. p. ii.; <i>Ceratiocaris</i> ?, M'Coy, <i>ibid.</i> p. 138. t. 1 E. f. 6.  | L.Sil. Bala; Corwen; Conway<br>Falls; Llanfurog.  |
| <i>C. amygdalina</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 23. f. 8; <i>C. arcuata</i> , f. 9; <i>C. bituberculata</i> , f. 10; <i>C. costata</i> , f. 11; <i>C. cornuta</i> , f. 12; <i>C. elongata</i> , f. 13; <i>C. excavata</i> , f. 14; <i>C. gibberula</i> , f. 25; <i>C. Hibbertii</i> , f. 15; <i>C. impressa</i> , f. 16; <i>C. inflata</i> , f. 17; <i>C. inornata</i> , f. 18; <i>C. oblonga</i> , f. 22; <i>C. orbicularis</i> , f. 19; <i>C. pusilla</i> , f. 20; <i>C. scutulum</i> , f. 21; <i>C. spinigera</i> , f. 23; <i>C. trituberculata</i> , f. 24.—Carb. L. Ireland ( <i>M'Coy</i> ). |   |
| CYTHEREIS (Subgenus of CYTHERE), Jones, 1849. <i>Cythere</i> , <i>Cytherina</i> , <i>Cypridina</i> , Auct.  | CYTHERIDÆ.  |
| <i>alata</i> , Bosquet, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 21. t. 5. f. 14; <i>Cypridina</i> , Bosq. Ent. Foss. Maestr. t. 4. f. 1.  | C.Dt. Charing.<br>U.Ch. Norwich; Gravesend;<br>Charlton; Maestricht.  |
| <i>ciliata</i> , Reuss, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 19. t. 4. f. 11; <i>Cytherina</i> , Reuss, Böhm. Kreid. p. 104. t. 24. f. 17; <i>C. echinulata</i> , Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. t. 4. f. 75, 76.   | C.Dt. Charing. Ch. Brighton;<br>Bohemia. L.Ch. Dover.<br>Glt. Folkestone & Leacon Hill.<br>G.S. Warmington.   |
| <i>cornuta</i> , Ræmer, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 21. t. 5. f. 13; <i>Cytherina</i> , Ræmer, Jahrb. 1838, p. 518. t. 6. f. 31; Reuss, Böhm. Kreid. p. 105. t. 24. f. 20; <i>Cypridina serrulata</i> , Bosq. Ent. Foss. t. 4. f. 2.  | C.Dt. Charing.<br>Eoc. Paris ( <i>Ræmer</i> ).<br>U.Ch. South-east of England;<br>Maestricht; Bohemia.<br>Glt. Folkestone.  |

- Gaultina, Jones, Cret. Ent. p. 17. t. 2. f. 7 . . . . . Glt. Folkstone.
- interrupta, Bosq. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 16. t. 2. f. 6; *Cypridina*, Bosq. Ent. Foss. t. 2. f. 1. U.Ch. Woolwich: Maestricht.  
Glt. Folkstone. G.S. Wilts.
- Lonsdaleiana, Jones, Cret. Ent. p. 20. t. 5. f. 12. C.Dt. Charing. Ch. Norwich.
- macrophthalma, Bosq. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 17. t. 2. f. 8; *Cypridina*, Bosq. Ent. Foss. t. 3. f. 3. U.Ch. Norwich, Norfolk: Maestricht.
- quadrilatera, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 18. t. 4. f. 10; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. p. 105. t. 16. f. 19; *C. harpa*, Cornuel, Mém. Soc. Géol. Fr. 2 ser. 1. p. 199. t. 8. f. 13. C.Dt. Charing, Kent.  
U.Ch. S.E. England: Germany.  
Glt. Folkstone.  
L.GS. France (*Cornuel*).
- triplicata, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 18. t. 3. f. 9; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. p. 104. t. 16. f. 16; *C. auriculata*, Cornuel, l. c. t. 8. f. 14-16. C.Dt. Charing, Kent.  
U.Ch. England; Germany.  
Glt. Folkstone.  
L.GS. France.
- CYTHERELLA (Subgenus of CYTHERE),  
Jones, 1849. *Cythere*, *Cytherina*, Auct.
- CYTHERIDÆ.
- appendiculata, Jones, Cret. Ent. p. 32. t. 6. f. 21. Glt. Folkstone.
- Bosquetiana, Jones, Cret. Ent. p. 33. t. 6. f. 23. C.Dt. Charing.
- Mantelliana, Jones, Cret. Ent. p. 32. t. 6. f. 22. C.Dt. Charing.
- Munsteri, Roem. sp.; Bosq. Ent. Tert. p. 13. t. 1. f. 2; *Cytherina*, Roem. Jahrb. 1838; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 80; *C. parallela*, Reuss, Böhm. Kr. p. 13. t. 5. f. 33; *C. truncata*, Bosq. Ent. Maest. p. 7. t. 1. f. 2; *Cytherella truncata*, Jones, Cret. Ent. p. 30. t. 7. f. 25. C.Dt. Charing.  
M.Eo. Barton; Colwell Bay.  
Ch. Kent, &c. L.Ch. Dover.  
Glt. Folkstone.  
Mioc. Eoc. & Ch. Europe.
- ovata, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 28. t. 7. f. 24; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. p. 104. t. 16. f. 21; Reuss, Verst. Kreid. p. 16. t. 5. f. 35; *C. amygdaloides*, Cornuel; *C. reniformis*, Bosquet; *C. lævis*, Williamson. C.Dt. Charing.  
M.Eo. Bracklesham.  
Ch. England and Europe.  
L.Ch. Dover. R.Ch. Yorksh.  
Glt. Folkstone.  
U.GS. Warminster.
- Williamsoniana, Jones, Cret. Ent. p. 31. t. 7. f. 26; *var. granulosa*, f. 26 i; *Cytherina serrata*?, Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 79. C.Dt. Charing. Ch. Kent.  
L.Ch. Dover. Glt. Folkstone.
- CYTHERIDEA (Subgenus of CYTHERE),  
Bosq. 1852. *Cythere*, Auct.
- CYTHERIDÆ.
- Jonesiana, Bosq. Tert. Ent. Belg. p. 38; *Cythere Hilseana*, Jones, Cret. Ent. p. 10. t. 1. f. 1. C.Dt. Charing. Ch. Sweden.  
L.Ch. Dover. Glt. Folkstone.  
G.S. Blackdown.
- Mülleri, Münster, sp.; *Cythere*, Münt. Jahrb. 1830, p. 62; *Cytheridea*, Bosq. Tert. Ent. Belg. p. 39. t. 2. f. 4. Tert. Britain and Europe.
- CYTHERINA, sp., *vide* *Cythere*, *Cythereis*,  
*Cytherella*.
- DEIPHON, Barraude, 1850.
- CHEIRURIDÆ.
- Forbesii, Barr. Sil. Syst. 814. t. 39. f. 50-55 . . . . . U.Sil. Wenlock; Dudley.



DICRANOGMUS, Corda, v. Lichas.

DICRANOPELTIS, Corda, v. Lichas.

DIPLORHINA, Corda.

*triplicata*, M'Coy, v. *Agnostus Maccoyii*.

DITHYROCARIS, Scouler, 1835 = *Argas*.

? *aptychoides*, Salter, Geol. Journ. 8. t. 21. f. 10.

*Colei*, Portl. Geol. Rep. p. 314. t. 2.

*lateralis*, M'Coy, Pal. Foss. p. 182.

*orbicularis*, Portl. Geol. Rep. p. 312.

*tenuistriatus*, M'Coy, *ibid.* p. 164. t. 23. f. 2.

*testudineus*, *Argas*, Scoul. Rec. Sc. 1835, p. 136;

*D. Scouleri*, M'Coy, Carb. Foss. t. 23. f. 2.

*tricornis*, *Argas*, Scouler, Rec. Sc. 1835, p. 136.

*Permiana*, *glypta*, Jones, v. *Ceratiocaris*.

EBALIA, Leach, 1817.

*Bryerii*, Leach, Mal. Pod. Brit. t. 25. f. 12.

ECCOPTOCHILE, Corda, 1847. *Cheirurus*, Beyr.

*Sedgwickii*, M'Coy, Pal. Foss. p. 155. t. 1. f. 14; *Cryphaeus*, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 4. p. 406.

ENCRINURUS, Emmrich, 1845.

*multisegmentatus*, Portl. sp.; M'Coy, Sil. Foss. p. 46; *Amphion*, Portl. Geol. Rep. p. 291. t. 3. f. 6; *Ampyx baccatus*, Portl. *ib.* pl. 3. f. 11; Salter, Decade 7.

*punctatus*, Brunn. sp.; Emmr. Neues Jahrb. 1845, p. 42; M'Coy, Pal. Foss. p. 158; Salter, Decade 7; *Cybele*, *ib.* Mem. Geol. Surv. 2. p. 237; *Entomostracites*, Wahl. Nov. Act. Ups. v. 8. t. 2. f. 1; Fletcher, Geol. Soc. Journ. 6. t. 32. f. 1-5; *E. Stokesii*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 15; *Asaphus tuberculatus*, Buckl. B. Tr. t. 46. f. 6; *Calymene variolaris*, Brongn. Crust. Foss. t. 1. f. 3 A (not B).

*sexcostatus*, Salter, Dec. 7. t. 4; *Cybele*, *ib.*; Mem. Geol. Surv. 2. p. 343. t. 8. f. 9, 10; *Zethus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 157. t. 1. f. 6, 7.

*variolaris*, Brong. sp.; Salter, Dec. 7; *Cybele*, Mem. Geol. Surv. 2. p. 344; Fletcher, Quart. Geol. Journ. 6. t. 32. f. 6-10; *Calymene*, Brong. t. 1. f. 3 B; Sil. Syst. t. 14. f. 1.

## APODIDÆ.

L.Sil. Dumfriesshire.

C.L. Tyrone, in shale.

C.L. Derbyshire.

C.L. Derry.

C.L. Ireland.

C.Sh. Near Glasgow; Ireland.

C.Sh. Near Glasgow.

## BRACHYURA.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

## CHEIRURIDÆ.

L.Sil. Builth, Radnorshire.

## CHEIRURIDÆ.

L.Sil. Killey, Pomeroy; Tyrone, Ireland.

U.Sil. Dudley; Usk, &c.

L.Sil. Pwllheli, N. Wales; S. Wales; Coniston, Westmoreland; Galway; Waterford.

L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes Hook, Pembrokeshire.

U.Sil. Dudley.



## ENOPLIOCLYTIA, M'Coy, 1849.

- brevimana, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 332.  
 Imagei, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 332 ..  
 Leachii, Mant. sp.; M'Coy, l. c. p. 331; *Astacus*,  
 Mant. Geol. Suss. t. 29; Med. p. 537;  
 Geinitz, Kreide, t. 9. f. 1; *Klytia*, Reuss,  
 Kreid. t. 14. f. 6; *Palæastacus macrodac-*  
*tylus*, Bell, Dix. Foss. Sus. t. 38\*. f. 6, 7.  
 Sussexiensis, *Astacus*, Mant. Geol. Suss. t. 30. f. 3;  
 Med. p. 537; *Palæastacus Dixoni*, Bell,  
 Dix. Foss. Sus. t. 38\*. f. 1, 2.

## ENTOMOCONCHUS, M'Coy, 1844.

- Scouleri, M'Coy, Journ. Geol. Soc. Dubl. 2. t. 5;  
 Carb. Foss. p. 164. t. 23. f. 4; *Cythere*  
*Phillipsiana*, Kon. An. Foss. t. 52. f. 1;  
 Phil. G. Y. t. 22. f. 23, 24.

## ERYON, Desm. 1822.

- Barrovensis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 172.  
 ? sp. ....

## ESTHERIA, Rüppel, 1838.

- concentrica, *Cypris*, Bean, M. N. H. 9. p. 376 ...  
 elliptica, Dunker, N. Deuts. Weald. p. 61. t. 13.  
 f. 33.  
 ? membranacea, Sow. sp.; *Cyclas*, Sow. M. C.  
 t. 527. f. 3.  
 minuta, *Posidonomya*, Goldf. Pet. p. 118. t. 113.  
 f. 3; G. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 4.  
*Species of.* (Jones) .....

## ETYUS, Leach, 1818.

- ? Martini, Mant. Medals, p. 532. f. 1 .....

EURYPTERUS, Dekay, 1826. *Eidothea*,  
Scouler.

- Cephalaspis, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw.  
 Mus. t. 1 E. f. 21; M'Coy, ib. 175.  
 Scouleri, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. t. 12. f. 1-5;  
*Eidothea*, Scouler, Cheek's Ed. J. 3. t. 10.  
*species.* (Salter) .....

## FORBESIA, M'Coy, v. Proetus.

## GLYPHEA, Meyer, 1835.

- liassina, Meyer, Foss. Krebse, t. 4 .....
- rostrata, *Astacus*, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 20;  
*G. Munsteri*, Mey. t. 3. f. 23 ?
- scabrosa, Phil. sp.; Geol. York. 1. p. 170 .....

## GRAPSUS?, Dixon's Foss. Sus. t. 38. f. 12 ..

## MACRURA.

- L.Ch. Cherry Hinton.  
 L.Ch. Burwell; Maidstone.  
 L.Ch. Kent; Sussex; Guild-  
 ford, Surrey; Saxony;  
 Bohemia.  
 L.Ch. Charing, Kent; Lewes,  
 Sussex.

## LIMNADIADÆ.

- C.L. Ireland; Yorkshire;  
 Derbyshire; Visé, Bel-  
 gium.

## MACRURA.

- Lias. Barrow.  
 L.Ch. Steyning.

## LIMNADIADÆ.

- O.Sh. Gristhorpe Bay.  
 Wld. Tunbridge Wells: Ger-  
 many.  
 Wld. Sussex; S. Wilts.

- Keup. Shrewley Common,  
 Salop.

- Lias. Gloucestershire; Skye.

## ANOMURA ?

- Glt. Folkstone; Ringmer.

## EURYPTERIDÆ.

- U.Sil. Kendal, Westmoreland.  
 C.M. Kirkton, near Glasgow.  
 U.Sil. Kington, Radnorshire.

## MACRURA.

- Lias. Yorkshire.  
 Cor. Malton. In. O. Blue Wick.  
 Gr. O. Scarborough.  
 Cor. Malton, &c.  
 L.Ch. Sussex; Cambridge.

## GRIFFITHIDES, Portlock, 1843.

Eichwaldi, Fisch. sp.; *Phillipsia*, Vern. Geol. Rus. t. 27. f. 14; *P. mucronata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 5.

globiceps, Portl. Geol. Rep. 311. t. 11. f. 9; *Asaphus*, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 16-20.

longiceps, Portl. Geol. Rep. 310. t. 11. f. 7; *G. longispinus*, t. 24. f. 12.

meso-tuberculatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 10.

platyceps, Portl. Geol. Rep. 311. t. 11. f. 8 . . . . .

## HARPES, Goldf. 1841.

Doranni, Portl. Geol. Rep. 267. t. 5. f. 4 . . . . .

Flanaganni, Portl. Geol. Rep. 266. t. 5. f. 5, 7 . . .

macrocephalus, Goldf. Act. Acad. 19. t. 33. f. 2 . .

*megalops*, M'Coy, v. *Cyphaspis megalops*.

HARPIDELLA, M'Coy, v. *Cyphaspis*.HOMALONOTUS, König, 1820. *Trimerus*, *Dipleura*, Green.

bisulcatus, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw. M. t. 1 G. f. 24-31; M'Coy, ib. p. 168.

delphinocephalus, Green, sp.; Murch. Sil. Syst. t. 7 bis, f. 1; *Trimerus*, Green, Monogr. Tril. p. 82. t. 1. f. 1.

Knightii, König, Icon. Foss. f. 65; Phil. P. F. f. 253; Sil. Syst. t. 7. f. 1, 2; *H. Ludensis*, f. 3, 4.

ophiocephalus, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 4 (the hypostome of some Trilobite).

rudis, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 E. f. 21; M'Coy, ib. p. 168.

species,—*H. Herschellii*, Phil. P. F. 253. . . . .

## HOPLOPARIA, M'Coy, 1849.

Bellii, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 178 . . .

gammaroides, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 177.

longimana, Sow. sp.; M'Coy, ibid. p. 176; *As-tacus*, Zool. Journ. 2. t. 17. f. 1, 2.

prismatica, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 176 . .

## HYMENOCARIS, Salter, 1852.

vermicauda, Salt. Proc. Br. Assoc. 1852, p. 58 . .

ILLÆNUS, Dalm. 1826. *Bumastus*, Murch.

Barriensis, Murch. sp.; Salter, Mem. Geol. Sur. Dec. 2. t. 3, 4; *Bumastus*, Sil. Syst. t. 7 bis, f. 2, t. 14. f. 7.

## PROETIDÆ.

C.L. Northumberland; Ire-land: Russia.

C.L. Ashford; Bolland; Kil-dare.

C.L. Kildare; Tyrone.

C.L. Derbyshire.

C.L. Tyrone.

## HARPEDIDÆ.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Tyrone.

Dev. Barton; S. Devon.

## CALYMENIDÆ.

L.Sil. N. Wales; Shropshire; Westmoreland.

U.Sil. Dudley; Woolhope.

U.Sil. Kendal; Shropshire; Herefordshire; Radnor-shire; Pembrokeshire.

L.Sil. Kildare.

L.Sil. Denbighshire; Shrop-shire (*Salter*).

Dev. Meadsfort Sands.

## MACRURA.

L.Cl. Sheppy; Hampstead.

L.Cl. Sheppy.

G.S. Lyme Regis.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

## PHYLLOPODA.

L.Sil. Ffestiniog; Dolgelly.

## ASAPHIDÆ.

U.Sil. Hay Head; Dudley; Woolhope; Ledbury.



- Bowmanni, Salter, Mem. Geol. Sur. 2. t. 8. f. 1-3; *I. centrotus*, Portl. Geol. Rep. t. 10. f. 3-6 (not Dalm.); *Dysplanus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 E. f. 19; *I. latus*, M'Coy, ibid. f. 17. L.Sil. Berwyns; Llandeilo; Kildare, Ireland.
- Davisii, Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 2; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 36. L.Sil. Rhiwlas; Bala; Girvan-water, Ayrshire?
- Murchisoni, Salter, Decade 2; *I. Rosenbergii*, Mem. Geol. Sur. 2. t. 5. f. 6-8; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 33-35. L.Sil. Llandeilo; Coniston.
- ocularis, Salter, Decade 2. t. 2. p. 4. . . . . L.Sil. Kildare, Ireland.
- perovalis, Murch. Sil. Syst. 661. t. 23. f. 7 . . . . . L.Sil. Shropshire.
- Portlockii, Salter, Decade 2; *I. crassicauda*, Port. Geol. Rep. t. 10. f. 7, 8. L.Sil. Tyrone, Ireland.
- ? quadrato-caudatus, Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 2. L. Sil. Tyrone, Ireland.
- I. centrotus*, Portl., and *I. latus*, M'Coy, v. I. Bowmanni.
- INACHUS, v. Basinotopus.
- LEPTOCHELES, M'Coy, 1849. EURYPTERIDÆ?
- leptodactylus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 4. p. 394; Pal. Foss. p. 175. t. 1 E. f. 7. U.Sil. Leintwardine.
- Murchisoni, Ag. sp.; *Onchus*, Agass. Poiss. Foss. 3. t. 1. f. 2 (non fig. 1); Sil. Syst. t. 4. f. 10 (non 9 & 11); *Leptocheles*, M'Coy, Journ. Geol. Soc. 9. p. 13. U.Sil. Ludlow.
- LICHAS, Dalman, 1826. *Acanthopyge*, *Corydocephalus*, *Dicranogmus*, *Dicranopeltis* (Corda), *Nuttainia* (Eaton), *Trochurus* (Beyrich, non Corda). LICHADIDÆ.
- Anglicus, Beyrich, sp.; *Arges*, Unt. über Tril. t. 1. f. 3; *Acanthopyge*, M'Coy, Pal. Foss. p. 151; *L. Bucklandi*, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. p. 235. t. 27. f. 1-5; *Peltura*, M. Edw. Crust. 3. p. 345. t. 34. f. 12. [Brongn. Crust. Foss. t. 4. f. 9.] U.Sil. Dudley.
- Barrandii, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. p. 238. t. 27. f. 10, t. 27 bis, f. 5. U.Sil. Dudley.
- Grayii, Fletcher, ibid. p. 237. t. 27. f. 8, t. 27 bis, f. 3. U.Sil. Dudley.
- hirsutus, Fletcher, ibid. p. 236. t. 27. f. 6, 7 . . . . U.Sil. Dudley.
- laciniatus, Dalman, Pal. t. 6. f. 1; Lovén, Ofvers. Vetensk. Akad. 1845, t. 1. f. 7; *L. subpropinqua*, M'Coy, Pal. Foss. p. 150. t. 1 F. f. 17. L.Sil. Coniston.
- laxatus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 9; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 340. t. 8. f. 4-6; *L. pumila*, M'Coy, t. 4. f. 8; *Calymene forcipata*, ibid. f. 14. L.Sil. Wexford; Horderley, in Shropshire; Bala; Llandeilo; Ayrshire.

nodulosus, Salter, App. Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 F. f. 16; *Trochurus*, M'Coy, *ibid.* p. 151.

Salteri, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. 237. t. 27. f. 9, t. 27 *bis*, f. 4.

verrucosus, Eichw. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 340. t. 8. f. 7; *Metopias*, Eichw. Urw. Russl. pt. 2. t. 3. f. 23.

*L. Bucklandi*, v. Anglicus;—*L. pumila*, v. laxatus.

#### LIMULUS, Müller.

anthrax, Prestwich, G. T. 2 ser. 5. t. 41. f. 1-4. . . .

rotundus, Prestwich, *ibid.* f. 5-7 . . . . .

trilobitoides, Buckland, B. T. p. 396. t. 46<sup>n</sup>. f. 3; G. T. 2 ser. 5. t. 41. f. 8; Portl. t. 24. f. 11; *Entom. Monoculus*, Mart. P. D. t. 45. f. 4; *Bellinurus bellulus*, König, Ic. 230.

#### MACRURA.

remains of (*fide* Salter), *Apus dubius*, Prestwich, G. Tr. 2 ser. 5. t. 41. f. 9; and? *Cancer*, Ick, Journ. Geol. Soc. vol. 1. p. 199.

#### MECOCHEIRUS, Germar, 1826.

Pearcei, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 172; *Ammonicolax*, Pearce, *ibid.* 1842.

#### MESOSTYLUS, Bronn, 1852.

Faujasii, Brong. sp.; Bronn, Leth. 354. t. 27. f. 23; *Pagurus*, Brong. Crust. t. 11. f. 2; Mant. Geol. Sus. t. 29. f. 3; *Callianassa*, Reuss, Böhm. Kreid. t. 5. f. 52; Roemer, Kreid. p. 106.

#### METOPIAS, Eichw., v. Lichas.

#### MEYERIA, M'Coy, 1849.

magna, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 334. . . .

mucronata, *Astacus*, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 3.

ornata, Phil. sp.; M'Coy, Ann. N. H. p. 333; *Astacus*, Phil. Geol. York. t. 3. f. 2.

#### NOTOPOCORYSTES, M'Coy, 1849.

Bechei, *Orithya*, Deslongchamps, Mém. Soc. Lin. Norm. 5. p. 40. t. 1. f. 7-9; G. Tr. 1. t. 3. f. 2; *Arcania Bucklandi*, Mantell, Med. p. 534; Geol. Suss. t. 29. f. 7, 8, 14.

Broderipii, *Corystes*, Mant. Medals, p. 532. f. 3; Geol. Suss. t. 29. f. 9, 10.

Stokesii, Mant. sp.; *N. Mantelli*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 170; *Corystes*, Mant. Med. p. 532. f. 2; Geol. Suss. t. 29. f. 15, 16.

#### NUTTAİNIA, Eaton, v. Lichas et Trinucleus.

U.Sil. Pont-y-Glyn Diffwys, near Corwen.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. May Hill.

#### LIMULIDÆ.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale; Dudley. C.L. Derry; Maghera.

#### DECAPODA.

C.M. Coalbrook Dale.

#### MACRURA.

Oxf. Chippenham, Wilts; Yorkshire.

#### ANOMURA?

U.Ch. Kent; Sussex: Maestricht; Hanover; Bohemia.

#### MACRURA.

L.GS. Atherfield; Speeton.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

#### ANOMURA.

Glt. Folkstone; Ringmer. G.S. Lyme Regis; Vaches Noires.

Glt. Ringmer; Sussex; Maidstone.

Glt. Ringmer; Sussex; Folkstone, Kent.



## OGYGIA, Brong. 1827.

*Buchii*, Brong. sp.; *Burm. Org. Trilob.* t. 1. f. 2; *Salter, Decade 2.* t. 6; *Asaphus*, Brongn. *Crust. Foss.* t. 2. f. 2; *Murch. Sil. Syst.* t. 25. f. 2; *Trinucleus asaphoides*, *Murch. Sil. Syst.* t. 23. f. 6.

*Portlockii*, *Salter, Decade 2.* t. 7; *Asaphus dilatatus*, *Portl. Geol. Rep.* t. 24. f. 2; *O. radians*, *M'Coy, Pal. Foss.* t. 1 F. f. 2; *Barandia Cordai*, *ibid.* t. 1 F. f. 1.

*rugosa*, *Portlock, v. Cybele.*

## OLENUS, Dalman, 1826.

*bisulcatus*, *Phil. Mem. Geol. Sur.* 2. p. 55. f. 1 ..  
*humilis*, *Phil. ibid.* 2. p. 55. f. 4-6, & p. 347 ....  
*micrurus*, *Salter, Mem. G. Sur. Dec.* 2. t. 9. ....  
*scarabæoides*?, *Salter, Proceed. Brit. Assoc.* 1852, p. 58; *O. spinulosus*, *Phil. Mem. Geol. Surv.* 2. p. 55. t. 347 (not of Dalman).

*punctatus*, see *Phacops*.

## ORITHYA, v. Notopocorystes.

## OTARION obtusum, M'Coy, v. Calymene.

## PAGURUS, Fabr. 1798.

*Bernhardus*, *Fabr.*; *P. streblonyx*, *Leach, Mal. Pod. Brit.* t. 26. f. 1-4.

*Faujasii*, *Brong., v. Mesostylus* .....  
 ? *platycheles*, *M'Coy, Ann. N. Hist.* 1849, p. 171.

## PALINURUS, Fabr. 1798.

*uncinatus*, *Phil. Geol. York. I.* p. 170 .....

## PARADOXIDES, Brong. 1822.

*Forchhammeri*, *Angelin, Palæont. Suec.* t. 2. f. ; *Salter, Proc. Brit. Assoc.* 1852, p. 57.

*P. bimucronatus*, v. *Cheirurus*; — *P. quadrimucronatus*, v. *Acidaspis*.

**PHACOPS**, *Emmrich, 1839. Asaphus*, sp., *Brong. (Subgenera, Phacops, Emmr. (=Portlockia). Acaste, Goldf. Odon-tochile = Dalmannia. Cryphæus = Pleu-racanthus, M. Edw., et Asteropyge, Meta-canthus, Corda.)*

*alifrons*, *Salter, Appendix Pal. Foss.* t. 1 G. f. 12-14; *M'Coy, ibid.* p. 159.

*apiculatus*, *Salter, Appendix Pal. Foss.* t. 1 G. f. 17-19; *Portlockia*, *M'Coy, ibid.* p. 162.

*Brongniartii*, *Portl. Geol. Rep.* p. 282. t. 2. f. 8; *Salter, Mem. G. S. Decade 7*; *P. Murchi-soni*, *Portl. I. c.* t. 2. f. 9.

## ASAPHIDÆ.

*L.Sil. Llandeilo*; *Builth*; *Ror-rington*; *Salop.*

*L.Sil. Builth*; *Radnor*; *New-town Head, Waterford.*

## PARADOXIDÆ.

*L.Sil. Malvern.*

*L.Sil. Malvern.*

*L.Sil. Tremadoc*; *Snowdon.*

*L.Sil. Malvern.*

## ANOMURA.

*C.Cr. Sutton*; *Ramsholt.*

*U.Ch. Lewes*; *Maestricht.*

*Gr.O. Minchinhampton.*

## MACRURA.

*Sp.C. Speeton, Yorkshire.*

## PARADOXIDÆ.

*L.Sil. N. Wales.*

## PHACOPIDÆ.

*L.Sil. Caernarvonshire*; *Den-bighshire.*

*L.Sil. Shropshire*; *Bala*; *Pwllheli*; *Cornwall.*

*L.Sil. Tyrone*; *Wexford*; *North Wales.*



- caudatus, Brunnich, sp. 1781; Emmrich, Diss. p. 24; Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 1; *Asaphus*, Brong. Crust. Foss. t. 2. f. 4 A-D; *A. caudatus et tuberculato-caudatus*, Murch. Sil. Syst. t. 7. f. 8 a, b; *Odontochile*, M'Coy, Pal. Foss. p. 160.  
 Var. *β. longicaudatus*, Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 2. t. 1; *Asaphus longicaudatus*, Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 11-14; *Odontochile*, M'Coy, Pal. Foss. p. 161.
- conophthalmus, Boeck, sp.; Emmrich, Diss. p. 21; Burm. 2nd ed. t. 4. f. 5; *Asaphus Powisii* (head only), Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 9 a, b; *Calym. Odini*, Eichw.; De Vern. Geol. Russ. t. 27. f. 8; *Chasmops*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 22, 23.
- Dalmanni, Portl. Geol. Rep. p. 282. t. 2. f. 7 . . . . .
- Downingiae, Murch. sp.; Salter, Mem. G. Surv. 2. p. 336. t. 5. f. 2-4. Dec. 7. t. 1; *Calymene*, Murch. S. S. t. 14. f. 3; *Asaph. Cawdori*, ib. t. 7. f. 9; *A. subcaudatus*, t. 7. f. 10; *Calymene macrophthalma*, Buckl. B. Tr. t. 46. f. 5.
- granulatus, Münst. sp.; *Calymene*, Beiträge, t. 5. f. 3; Phil. Pal. Foss. f. 248; *Portlockia*, M'Coy, Pal. Foss. p. 177.
- Jamesii, Portl. Geol. Rep. p. 283. . . . .
- laciniatus, Römer, sp.; Sandberger, Verst. Nassau. t. 1. f. 5; *Pleuracanthus*, C. F. Römer, Rhein. Ueberg. t. 2. f. 8.
- latifrons, Bronn, sp.; *Calymene*, Leth. Geog. t. 9. f. 4; *C. Latreillii*, Stein. Mém. Soc. Geol. Fr. 1. p. 351; Phill. Pal. Fos. f. 249; *Portlockia*, M'Coy, Pal. Foss. W. M. 177; *C. Bufo*?, Green, Monog. Tril. p.
- mucronatus, Brongn. sp.; Emmrich, Diss. p. 24; Salter, Mem. G. S. Decade 7.
- obtusicaudatus, Salter, Appendix Pal. Foss. t. 1 G. f. 15, 16; *Odontochile*, M'Coy, ibid. p. 161.
- punctatus, Olenus, Steining. Mém. Soc. Géol. Fr. 1. p. 356. t. 21. f. 7; *Asaphus arachnoides*, Goldfuss, Jahrb. 1843, t. 5. f. 3; *Phacops*, Emmrich, Diss. p. 55.
- Stokesii, M. Edw. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. t. 5. f. 1; *Calymene macrophthalma*, Brong. Crust. Foss. t. 1. f. 5; Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 2; Buckl. B. Tr. t. 46. f. 4; *Portlockia*, M'Coy, P. F. p. 163.
- sublaevis, *Portlockia*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 13.
- truncato-caudatus, Portl. Geol. Rep. t. 2. f. 1-4.  
 Var. *β. affinis*, Salter, Mem. G. S. 2. p. 337, t. 5. f. 5. Dec. p. 7; *Odontochile*, M'Coy, P. F. p. 162. t. 1 G. f. 20, 21; *Paradoxides Bucephali*, Portl. t. 1. f. 8 (hypostome).
- U.Sil. Westmoreland; Denbighshire; Herefordshire; Shropshire; Usk; Pembrokeshire.  
 L.Sil. Near Llandeilo, S. Wales.
- L.Sil. Shropshire (Caradoc); Denbighshire; Montgomeryshire, &c., N. Wales; Westmoreland; Lancashire.
- L.Sil. Tyrone.
- U.Sil. Kendal; Dudley; Shropshire; S. Wales.  
 L.Sil. Llanrwst (in Caradoc Sandstone).
- Dev. Petherwin, Cornwall.
- L.Sil. Tramore, Waterford.  
 Dev. Torquay, Devon; St. Keyne's, Cornwall (*Salter*).
- Dev. Croyde, Barnstaple, N. Devon; Cornwall.
- L.Sil. Bala; Haverfordwest.
- L.Sil. Coldwell, Westmoreland.
- Dev. Torquay: Eifel.
- U.Sil. Dudley; Aymestry; Abberley Hills.  
 L.Sil. Ayrshire.
- L.Sil. Ardaun, Galway.
- L.Sil. Tyrone; Coniston; Horderley; var. *β. Coniston*; Llandowror, S. Wales.

- Weaveri, Salter, Mem. Geol. Sur. Dec. 2. p. 7. t. 1. f. 16; Decade 7. t. 1. p. 13. L.Sil. Woodford Green; Tortworth, Gloucestershire.
- PHILLIPSIA, Portlock, 1843. *Asaphus*, sp. PROETIDÆ.  
 Brongniartii, Fischer, sp.; De Kon. An. Foss. t. 53. f. 7; *Asaphus obsoletus*, Phil. G. Y. t. 22. f. 35; *A. granuliferus*, ibid. f. 7; C.L. Bolland; Kildare: Belgium; Russia.  
 Pal. Foss. f. 251. Dev. Hope, near Torquay.
- caelata, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 4 ..... C.L. Ireland.  
 Colei, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 6 ..... C.L. Ireland.
- Derbiensis, Mart. sp.; Pet. Derb. t. 45\*. f. 1, 2; C.L. Derbyshire; Kendal;  
 De Kon. An. Foss. t. 53. f. 2; *Asaphus* Kildare, Ireland:  
*raniceps*, Phil. G. Y. t. 22. f. 14, 15; *Phil.* Visé, Belgium.  
*Jonesi*, Portl. Geol. Rep. t. 11. f. 5.
- pustulata, Schloth. sp.; De Kon. An. Foss. t. 53. C.L. Bolland; Derbyshire;  
 f. 5; *P. Kellii* et *ornata*, Portl. t. 11. Wexford, Ireland:  
 f. 1, 2; *P. quadriserialis*, M'Coy, Carb. Tournay, Belgium.  
 Foss. t. 4. f. 8; *Asaphus gemmuliferus*, Phil. G. Y. t. 22. f. 11.
- seminifera, Phill. sp.; M'Coy, Carb. Foss. p. 183; C.L. Longnor, Ashfrod, &c.,  
*Asaphus*, Phill. G. Yorks. t. 22. f. 8, 9, 10; Derbyshire.  
*P. gemmulifera*, De Kon. An. Foss. t. 53. f. 3 (not Phil.).
- truncatula, *Asaphus*, Phil. G. Y. t. 22. f. 12, 13 .. C.L. Florence Court.
- P. Jonesii*, v. *P. Derbiensis*;—*P. Kellii*, v. *pustulata*;—*P. Maccoyi*, v. BRACHY-  
 METOPUS.
- PLATYPODIA, Bell, 1850. BRACHYURA.  
 Oweni, Bell, Dixon, Foss. Sus. 345. t. 38\*. f. 9 .. L.Ch. Sussex.
- PODOPILUMNUS, M'Coy, 1849. BRACHYURA.  
 Fittoni, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 166.... G.S. Lyme Regis.
- PORTUNUS, Fabr. 1798. BRACHYURA.  
*species*, S. V. Wood, MSS. .... C.Cr. Sutton; Sudbourne.
- PROETUS, Steining, 1831. *Forbesia*, PROETIDÆ.  
 M'Coy. *Eonia*, Burm.
- latifrons, M'Coy, sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. U.Sil. Underbarrow, Kendal;  
 2. p. 337. t. 6. f. 1; *Forbesia*, M'Coy, Sil. Usk, Monmouthshire.  
 Foss. Irel. t. 4. f. 11. L.Sil. Galway.
- Ryckholti, Barr. Sil. Syst. Boh. 439. t. 15 ..... U.Sil. Dudley (*Barrande*).  
 Stokesii, Murch. sp.; Lovén, Ofvers. l. c. 1845, U.Sil. Dudley; Ledbury, Here-  
 t. 1. f. 3; *Forbesia*, M'Coy, Pal. Foss. ford.  
 p. 174; *Asaphus*, Sil. Syst. t. 14. f. 6.
- PTERYGOTUS, Agassiz, 1839. EURYPTERIDÆ.  
 anglicus, Ag. Poiss. Foss. Dev. p. xx. t. A ..... Dev. Forfarshire.  
 problematicus, Ag. Poiss. Foss. Dev. p. xix. t. A; U.Sil. Hagley Park, Hereford;  
 Sil. Syst. t. 4. f. 4; Salter, Geol. Journ. 8. Malverns.  
 t. 21. f. 1, 2.

REMOPLEURIDES, Portlock, 1843.

Colbii, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 1; Salter, Mem. Geol. S. Decade 7. pl. 8. f. 1.

dorso-spinifer, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 3; Salter, M. G. S. Decade 7. pl. 8. f. 3, 4.

lateri-spinifer, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 2; Salter, M. G. S. Decade 7. pl. 8. f. 2.

longi-costatus, Portl. Geol. Rep. p. 257. t. 1. f. 6; *R. longi-capitatus*, ibid. f. 5; Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 7.

obtusius, Salter, Decade 7. p. 9. . . . .

platyceps, M'Coy, Sil. Foss. p. 44. t. 4. f. 2. . . . .

radians, Barrande, sp.; Salter, Decade 7; *Calphyra*, Barrande, Syst. Sil. Bohem. p. 32; *Amphitryon Murchisoni*, Corda, Prodr. f. 58.

SALICOQUES (Fam.), Latreille.

remains of, Broderip, G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 3, 4.

SPHÆREXOCHUS, Beyrich, 1845.

juvenis, Salt., v. Cheirurus clavifrons.

mirus, Beyrich, Trilob. pt. 2. t. 1. f. 8; Salter, Decade 7. t. 3; Corda, Prod. f. 72; Barrande, Sil. Syst. Bohême, 108. t. 42. f. 16-23; *S. calvus*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 10.

STAUROCEPHALUS, Barrande, 1846. *Trochurus*, Corda.

globiceps, *Ceraurus*, Portl. Geol. Rep. 257. t. 1. f. 7.

Murchisoni, Barr. Not. Prel. p. 53; Syst. Sil. Bohême, 812. pl. 43. f. 28-32; M'Coy, Pal. Foss. p. 153. t. 1 F. f. 15.

STYGINA, Salter, 1852.

latifrons, Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 59; *Asaphus latifrons et marginatus*, Portl. Geol. Rep. t. vii. f. 5, 6, 7.

? Murchisonæ, Murch. sp.; Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 59; *Ogygia*, Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 3.

TIRESIAS, M'Coy, 1846.

insculptus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 43. t. 4. f. 1.

TRETASPIS, M'Coy, v. Trinucleus.

TRIMEROCEPHALUS, M'Coy, 1849.

lævis, Münt. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 178; *Trinucleus*, Münt. Beiträge, Heft 5. t. 10. f. 6; *Calymene*, Phil. Pal. Foss. f. 250.

TRINODUS, M'Coy, v. Agnostus.

PARADOXIDÆ.

L.Sil. Ireland; Bala, N. Wales.

L.Sil. Tyrone; Waterford.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Tyrone; Kildare.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Wexford.

L.Sil. Bala, N. Wales.

MACRURA.

Lias. Lyme Regis.

CHEIRURIDÆ.

U.Sil. Dudley; Walsall.

L.Sil. Kildare; Waterford.

CHEIRURIDÆ.

L.Sil. Tyrone, Ireland.

L.Sil. Rhiwlas, near Bala: Bohemia.

ASAPHIDÆ.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Pensarn, near Carmarthen, S. Wales.

PARADOXIDÆ.

L.Sil. Kildare, Ireland.

PHACOPIDÆ?

Dev. Newton Bushel.



TRINUCLEUS (Lhwyd, 1698), Murch. 1839,  
*Tretaspis*, M'Coy. *Cryptolithus*, Green.

concentricus, Eaton, sp.; Hall, Pal. p. 249. t. 65.  
 f. 4; *Nuttainia con.*, Eaton, Geol. Text-  
 book, 1832, t. 1. f. 2; *Cryp. tessellatus*,  
 Green, Mon. 73; Burm. Trilob. p. 58; *Tril.*  
*ornatus*, Sternb. Verh. 1833, p. 53. f. 2;  
*Trin. ornatus*, Salt. Quart. Geol. Journ.  
 1847, p. 253; Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1.  
 p. 349. pl. 9. f. 1; *T. Caractaci*, Murch.  
 Sil. Syst. t. 23. f. 1; Portl. Geol. Rep.  
 t. 1 B. f. 3-6; *T. elongatus*, *latus*, *fimbria-*  
*tus*, ibid. f. 7, 10-14.

Var.  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ , Salter, Geol. Journ. 1847, p. 254;  
 Mem. Geol. Surv. p. 350. t. 9. Decade 7.  
 pl. 7. p. 6.

*fimbriatus*, Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 2; Salter,  
 Mem. G. Surv. Dec. 7; *Tretaspis*, M'Coy,  
 Pal. Foss. p. 146. t. 1 E. f. 16.

Lloydii, Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 4; Salter,  
 Decade 7. pl. 7.

*radiatus*, Murch. Sil. Syst. p. 660, t. 23. f. 3 . . .

*seticornis*, Hising. sp.; Salter, Dec. 7; Portl.  
 Geol. Rep. p. 263. t. 1 B. f. 8; *T. radiatus*,  
 f. 9; *Asaphus*, Leth. Suec. t. 37. f. 2;  
*Tretaspis*, M'Coy, Pal. Foss. p. 147.

*Caractaci*, *elongatus*, *gibbifrons*, *ornatus*, *tessellatus*, v. *concentricus*.

TROCHURUS, v. Lichas.

ZANTHOPSIS, M'Coy, 1849.

*bispinosa*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 164 . .

*hispidiformis*, *Brachyurites*, Schlot. Pet. Nachtr.  
 t. 1. f. 3.

*tuberculata*, *Cancer*, König, Ic. Foss. 54; *Z. no-*  
*dosa*, M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 163.

*unispinosa*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 164.

ZETHUS, v. Cybele.

# TRINUCLEIDÆ.

L.Sil. Coniston; Bala; Meifod;  
 Llandeilo; S. Wales;  
 Ireland: Bohemia;  
 U. States; Canada.  
 Var.  $\beta$ . N. Wales.  
 —  $\gamma$ . Tyrone.  
 —  $\delta$ . Llandeilo; Pem-  
 brokeshire.  
 —  $\epsilon$ . Tyrone.

L.Sil. Builth, Radnorshire.

L.Sil. Llangadock, S. Wales;  
 Middleton, Shropshire.

L.Sil. Shropshire.

L.Sil. Bala; Meifod; Tyrone;  
 Waterford.

# BRACHYURA.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Sheppy (M'Coy).

L.Cl. I. of Wight; Sheppy;  
 Whetstone, Middlesex.

L.Cl. Isle of Sheppy.

# INSECTA.

## COLEOPTERA.

Berosus, Brodie, Foss. Ins. p. 101. t. 9. f. 10 . . . L.Lias. Aust, near Bristol.

Carabus elongatus, Brod. p. 32. t. 2. f. 1 . . . . . Purb. Vale of Wardour.

Cerylon striatum, Brod. p. 32. t. 3. f. 1 . . . . . Purb. Vale of Wardour.

Coccinella Wittsii, Brod. p. 48. t. 6. f. 21 . . . . . Gr.O. Sevenhampton.

Colymbetes, Brod. p. 32. t. 6. f. 5 . . . . . Purb. Vale of Wardour.



<i>Copris lunaris</i> , Linn. Curtis, 414. . . . .	Pl.F. Mundesley.
<i>Curculioides</i> , Buckl. Br. Treat. t. 46". f. 10. . . . .	Gr.O. Stonesfield.
<i>C. Ansticii</i> , Buckl. B. Tr. t. 46". f. 1. . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
<i>C. Prestvicii</i> , Buckl. B. Tr. t. 46". f. 2. . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Cyphon</i> , Brod. Foss. Ins. p. 32. t. 3. f. 3. . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Donacia</i> , Lyell, Geol. Proc. 3. p. 175. . . . .	Pl.F. Mundesley.
<i>Elater vetustus</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 1. . . . .	L.Lias. Apperley.
<i>Gyrinus natans</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 5. . . . .	Lias. Forthampton.
<i>Harpalus</i> , Lyell, Geol. Proc. 3. p. 175. . . . .	Pl.F. Mundesley.
<i>Helophorus</i> , Brodie, p. 32. t. 3. f. 2. . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Laccophilus aquaticus</i> , Brod. p. 101. t. 6. f. 31. . . . .	Lias. Hasfield.
<i>Limnius</i> , Brodie, p. 32. t. 6. f. 9. . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Melolontha</i> , Brodie, p. 101. t. 9. f. 4. . . . .	Lias. Cracombe, Worcester.
<i>Prionus Bucklandi</i> , Mant. sp.; <i>P. ooliticus</i> , Brod. p. 47. t. 6. f. 15; <i>Buprestis</i> , Buckl. t. 46". f. 4-9; Mant. Med. p. 578. . . . .	Gr.O. Sevenhampton, &c.; Eyeford, Stonesfield.
<i>Rhyncophora</i> , Brodie, p. 32. t. 3. f. 4. . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Coleoptera</i> , Mant. Geol. Journ. 5. t. 3. . . . .	Purb. Hartwell, Bucks.
CARABIDÆ, STAPHYLINIDÆ, Brodie, p. 32. t. 2. f. 1-3. BUPRESTIDÆ, CANTHARIDÆ, CURCULIONIDÆ, ELATERIDÆ, HARPALIDÆ, HELOPHORIDÆ, HYDROPHILIDÆ, TENEBRIONIDÆ, Brodie, p. 32. t. 6. f. 1-14.—Purb. Vale of Wardour.	
BLAPSIDÆ, BUPRESTIDÆ, COCCINELLIDÆ, PIMELIIDÆ, PRIONIIDÆ, Brodie, p. 48. t. 6. f. 15-21.—Gr.O. Sevenhampton; Eyeford.	
BUPRESTIDÆ, Brodie, p. 101. t. 10. f. 1. CARABIDÆ, CURCULIONIDÆ, TELEPHORIDÆ, p. 101. t. 6. f. 23-24. CHRYSOMELIDÆ, t. 7. f. 7.—L.Lias. Wainode; Apperley; Brockeridge; Churchdown; Strensham.	

## NEUROPTERA.

<i>Æshna Brodiei</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 8. f. 1; <i>Libellula</i> , Brod. p. 101. t. 8. f. 1. . . . .	Lias. Dumbleton.
<i>Æ. liassina</i> , Strickl. Mag. N. H. 4. p. 301; Brod. p. 102. t. 10. f. 4. . . . .	Lias. Bidford, Warwickshire.
<i>Æ. perampla</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 7. . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Agrion Buckmani</i> , Brod. p. 102. t. 8. f. 2. . . . .	U.Lias. Dumbleton.
<i>Chauliodes</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 6-12. . . . .	L.Lias. Bidford; Strensham.
<i>Corydalus Brongniarti</i> , Mant. Med. p. 578; Murch. Sil. Syst. p. 105. f. 13 a. . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
— (wings of), Brod. p. 33. t. 5. f. 2, 3, 13-16. . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Ephemera</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 14. . . . .	Lias. Strensham.
<i>Hemerobioides giganteus</i> , Buckl. Geol. Proc. 2. p. 688; Brod. p. 123. t. 6. f. 22. . . . .	Gr.O. Stonesfield.
<i>H. Higginsii</i> , Brod. p. 102. t. 9. f. 15. . . . .	Lias. Aust Cliff.
<i>Leptoceridæ</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 6. . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Libellula Hopei</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 3. . . . .	Lias. Strensham, Worcester.

<i>Libellula antiqua</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 10. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>L. dislocata</i> , Brod. Geol. Journ. 5. t. 5. p. 35. ....	Lias. Gloucestershire.
<i>Lindenia</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 8, 9. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Orthophlebia communis</i> , Westwood, Brod. Foss. Ins. p. 102. t. 8. f. 7-9. ....	Lias. Wainlode; Strensham; Cracombe; Bidford.
<i>Phryganeidæ</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 7. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Termes grandævus</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 5. ....	Purb. Vale of Wardour.

## ORTHOPTERA.

<i>Acheta Sedgwicki</i> , Brod. p. 32. t. 2. f. 4. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Blatta Stricklandi</i> , Brod. p. 32. t. 4. f. 11. ....	Purb. Vale of Wardour.
— ( <i>abdomen of</i> ), Brod. p. 32. t. 3. f. 7. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Blattidæ</i> , Brod. p. 101. t. 8. f. 12, 17. ....	Lias. Wainlode; Strensham.
<i>Gryllidæ</i> ( <i>legs of</i> ), Brod. t. 9. f. 1, 2, 14. ....	Lias. Forthampton; Aust.
<i>Gryllus Bucklandi</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 16. ....	Lias. Grafton, Warwickshire.

## HOMOPTERA.

<i>Aphis plana</i> , Brodie, p. 33. t. 2. f. 10. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>A. Valdensis</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 3. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Asiraca Egertoni</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 7, 8. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Cercopsis</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 12, t. 4. f. 9. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Cicada Murchisoni</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 20. ....	Lias. Hasfield.
<i>C. punctata</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 4. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Cimicidæ</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 6. ....	Purb. Vale of Wardour.
—, Brod. p. 101. t. 7. f. 22. ....	Lias. Strensham.
<i>Cixius maculatus</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 8. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Delphax pulcher</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 17. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Kleidocerys</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 11. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Ricania fulgens</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 12. ....	Purb. Vale of Wardour.
( <i>remains of</i> ), Brod. p. 101. t. 7. f. 15, 21. ....	Lias. Hasfield.

## DIPTERA.

<i>Asilus ignotus</i> , Brod. p. 102. t. 7. f. 19. ....	Lias. Forthampton.
<i>Chironomus extinctus</i> , Brod. p. 34. t. 4. f. 5. ....	Purb. Vale of Wardour.
—, Brod. p. 34. t. 3. f. 14. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Culex fossilis</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 15. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Empidæ</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 11. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Macrocera rustica</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 13. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Macropeza</i> , Brod. p. 34. t. 5. f. 15. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Platyura Fittoni</i> , Brod. p. 33. t. 3. f. 9. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Rhyphus priscus</i> , Brod. p. 34. t. 4. f. 10. ....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Sciophila defossa</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 12. ....	Purb. Vale of Wardour.

<i>Simulium humidum</i> , Brod. p. 33. t. 3. f. 8 . . . . .	Purb. Vale of Wardour.
<i>Tanypus dubius</i> , Brod. p. 33. t. 3. f. 10 . . . . .	Purb. Vale of Wardour.
( <i>Larva of</i> ), Brodie, p. 34. t. 4. f. 1 . . . . .	Purb. Vale of Wardour.

Insect resembling a Caterpillar, Westwood, in Brodie's Fossil Insects, p. xvii. pl. 1. f. 11, from Coalbrook Dale.—Insect remains are noticed in Journ. Geol. Soc. vol. ix. p. 51, from the Kimmeridge Clay, Ringstead Bay, and from the Bagshot Clays of Corfe, Dorset (*Brodie*).

## MOLLUSCA.

Bryozoa. Tunicata. Brachiopoda. Acephala. Gasteropoda. Heteropoda.  
Pteropoda. Cephalopoda.

BRYOZOA, Ehrenb. *Polyzoa*, Thompson.

Escharidæ. Celleporidæ. Reteporidæ. Crisidæ. Myriaporidæ. Tubuliporidæ.

## ACTINOPORA, D'Orb. 1851.

*Brongniarti*, M. Edw. sp.; D'Orb. Terr. Crét. t. 644; *Tubulipora*, M. Edw. An. Scien. Nat. 1837, p. 334. t. 14. f. 1.

*collis*, D'Orb. Terr. Crét. t. 645. f. 1-4 . . . . .

*cretacea*, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 5-8 . . . . .

*papyracea*, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 12-14 . . . . .

*pulchella*, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 9-11 . . . . .

## ALECTO, Lamx. 1821.

*dichotoma*, Lamx. Ex. Méth. t. 81. f. 12-14; *Aulopora*, Goldf. Pet. t. 65. f. 2.

*gracilis*, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, 9. t. 16. f. 2; Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 16; Dixon. Foss. Sus. t. 18 B. f. 1; *A. ramosa*, Mich. Ic. t. 52. f. 3.

*ramea*, Blainv. Man. d'Act. p. 464. t. 78. f. 6; Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18. f. 35.

## APSENDESIA, Lamx. 1821.

*cristata*, Lamx. Ex. Méth. 82. t. 80. f. 12-14 . . . . .

## ATAGMA, Lonsdale, 1849.

*papularium*, Mich. sp.; Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 6; *Ceritopora*, Mich. Ic. Zooph. t. 32. f. 7.

BLUMENBACHIUM, Kön., v. Theonoea.

## TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Gravesend, Kent:  
Meudon, France.

U.Ch. Kent; Sussex.

U.Ch. Kent; Sussex.

G.S. Farringdon. C. France.

U.Ch. Kent (*Mackie*).

## CRISIDÆ.

Gr.O. Bradford; Bath; Sapperton.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

U.Ch. Norwich, Norfolk;  
Kent; Sussex; Wiltshire.

U.Ch. Kent; Sussex: Meudon.

## MYRIAPORIDÆ.

Gr.O. Hampton Cliffs, Bath.

## CELLEPORIDÆ.

U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).



## CELLARIA, Ellis, 1754.

*crassa*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 17 .....  
*fistulosa*, Linn. sp.; *Farcimia*, Flem. p. 534; *C. salicornia*, Lamx. Exp. p. 5.

## CELLEPORA, Gmel. 1789.

*cellulosa*, *Scyphia*, Goldf. Pet. t. 33. f. 12 .....  
*coronopus*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18 ....  
*favosa*, Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 16 .....  
*globulosa*, Desm. Bul. Sc. 1814, t. 2. f. 7 .....  
*mammillata*, Blainv. Man. d'Act. p. 444. ....  
*megastoma*, Desm. Bul. Sc. 1814, t. 2. f. 5 .....  
*petiolus*, Lons. Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 10 ....  
*pumicosa*, Johnston, Br. Zooph. t. 32. f. 1-3;  
 Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 18.  
*ramulosa*, Johnston, Br. Zooph. t. 32. f. 4 .....  
*Urii*, Flem. p. 533; Ure, Ruther. t. 20. f. 1 ....

## CERIOCAVA, D'Orb. 1852.

*irregularis*, D'Orb. Terr. Crét. t. 788. f. 15, 16 ..  
*ramulosa*, D'Orb., v. *Ceriopora* .....

## CERIOPIORA, Goldf. 1826.

*abnormis*, *Verticillipora*?, sp.; Lonsdale, Sil. Syst. p. 693. t. 16 bis, f. 10.  
*affinis*, Goldf. Petref. 1. p. 216. t. 64. f. 11 .....  
*distans*, M'Coy, Carb. Foss. 194. t. 27. f. 13 ....  
*dubia*, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. p. 161; *Verticillipora*, M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 12.  
*dumetosa*, Lamx. sp.; Mich. Icon. t. 57. f. 7; *Millepora*, Lamx. Ex. Méth. t. 82. f. 7.  
*globosa*, Mich. Icon. p. 246. t. 57. f. 5 .....  
*gracilis*, *Millepora*, Phil. P. F. 20. f. 31 .....  
*granulosa*, Goldf. Pet. 217. t. 64. f. 13; Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 29; *Stenopora*, M'Coy.  
*interporosa*, *Millepora*, Phil. G. Y. t. 1. f. 36 ....  
*mammillosa*, Roemer, Kreidegeb. t. 5. f. 25; Michelin, Iconogr. t. 52. f. 12.  
*oculata*, Goldf., v. *Alveolites* .....  
*polymorpha*, Goldf. Pet. 1. t. 10. f. 7; *Millepora*, Woodw. G. N. t. 4. f. 13?  
*punctata*, Goldf. Pet. 1. p. 217. t. 64. f. 12 .....  
*pustulosa*, Mich. Icon. Z. t. 57. f. 6 .....  
*ramulosa*, *Chetetes*, Mich. Icon. t. 51. f. 5; *Ceriocava*, D'Orb. T. Crét. t. 788. f. 11, 12.  
*rhombifera*, *Millepora*, Ph. G. Y. t. 1. f. 34. ....

## ESCHARIDÆ.

R. Cr.; C. Cr. Sutton, Suffolk.  
 Rec. Britain. R. Cr. Walton.  
 C. Cr. Sutton (*Wood*).

## CELLEPORIDÆ.

C. Cr. Orford, Suffolk.  
 C. Cr. Ramsholt, Suffolk.  
 U. Sil. Dudley (*Goldfuss*).  
 U. Ch. England: France.  
 C. Cr. Sutton (*Wood*).  
 U. Ch. England: France.  
 M. Eo. Bracklesham, Sussex.  
 C. Cr. Sutton. Rec. Britain.  
 R. Cr. Sutton, Suffolk.  
 C. Cr. Sutton. Rec. Britain.  
 C. L. Rutherglen, Scotland.

## TUBULIPORIDÆ.

U. Sil. Purton Passage.  
 U. Sil. Dudley: Eifel (*Goldf.*).  
 C. L. Ireland.  
 C. L. Ireland.  
 Gr. O. Hampton; Bath: Ranville (*D'Orb.*).  
 In. O. Leckhampton (*D'Orb.*).  
 U. Dv. Pilton; Brushford.  
 U. Sil. Dudley; Ledbury.  
 Dev. Eifel (*Goldf.*).  
 C. L. Yorkshire; Ireland.  
 U. GS. Mans. Ch. M. Goslar.  
 G. S. Farringdon (*Sharpe*).  
 U. Sil. Dudley.  
 U. Ch. Norfolk (*Woodward*).  
 U. GS. Warminster: Essen.  
 U. Sil. Dudley (*Goldf.*).  
 Gr. O. Bath: Ranville.  
 G. S. Farringdon, Wilts.  
 U. GS. Mans, France.  
 C. L. Bolland, Yorkshire.



similis, *Millepora*, Ph. P. F. t. 11. f. 32 . . . . .

verrucosa, Goldf. Pet. 1. p. 33. t. 10. f. 6. . . . .

CHRYSAORA, Lamx. 1821. *Ceriopora*, sp.

damicornis, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 8, 9; *Ceriop. angulosa*, Goldf. t. 11. f. 7.

similis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 404 . . .

spinosa, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 6, 7; *Ceriopora crista*, Goldf. t. 11. f. 9.

CLYPEINA, Michelin, 1844.

tubæformis, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 A. f. 4.

CRICOPORA, Blainv. 1827. *Spiropora*.

annulata, Reuss, Böh. Kreid. t. 14. f. 2, 3 . . . . .

cæspitosa, *Spiropora*, Lamx. Expos. Méthod. p. 86. t. 82. f. 11, 12.

gracilis, *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 10. f. 11 . . . . .

straminea, *Millepora*, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 1 . . .

Tessonis, Mich. Icon. p. 236. t. 56. f. 2 . . . . .

CRISIA, Lamx. 1821.

eburnea, Lamx. Exp. Méth. p. 6; Johnst. Br. Zooph. 262. t. 31. f. 3, 4.

luxata, Flem. Br. An. p. 540; Johnst. Brit. Zooph. p. 262. t. 31. f. 6.

DESMEOPORA, Lonsdale, 1849.

semicylindrica, Rœm. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 18 A. f. 6; *Idmonea*, Rœm. Kreid. t. 5. f. 21.

DIASTOPORA, Lamx. 1821. *Berenicea*.

clavula, D'Orb. Terr. Crét. t. 647 . . . . .

diluviana, sp.; M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838, p. 228. t. 15. f. 3; *Berenicea*, Lamx. Exp. Méth. t. 80. f. 3, 4.

Eudesiana, M. Edw. An. Sc. Nat. 9. t. 14. f. 1 . . .

foliacea, Lamx. Exp. Méth. p. 42. t. 73. f. 1, 2; Blainv. Man. d'Act. p. 430. t. 63. f. 1.

gracilis, M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838, p. 229. t. 14. f. 3; ? *Flustra tubulosa*, Woodw. G. N. t. 4. f. 5.

grandis, D'Orb. Terr. Crét. t. 639. f. 4, 5 . . . . .

heterogyra, M'Coy, *Berenicea*, P. F. t. 1 C. f. 17.

irregularis, *Berenicea*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 20.

meandrina, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14 . . .

megastoma, M'Coy, Carb. Foss. 195. t. 26. f. 13.

papyracea, D'Orb. Terr. Crét. t. 758. f. 14-16. . .

C.L. Ireland. Dev. Torquay.

C.L. Ireland (*Phillips*).

MYRIAPORIDÆ.

Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Murrel, Wiltshire : Ranville.

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).

TUBULIPORIDÆ.

C.Dt. Charing (*Harris*).

Gr.O. Bath; Bradford: Ranville.

U.GS. Warminster.

Gr.O. Gristhorpe, Yorkshire.

Gr.O. Minchinhampton.

CRISIDÆ.

Rec. British Seas.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

Rec. British Seas.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Kent; Sussex (*Lonsdale*) : Rugen.

TUBULIPORIDÆ.

G.S. Farringdon : Mans.

Mid. and Low. Ool. Wiltshire; Yorkshire; Dorsetshire.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Hampton Cliffs, near Bath : Ranville.

U.Ch. Norwich; Gravesend.

G.S. (Vassy, France.)

U.Ch. Kent; Sussex.

L.Sil. Coniston, Lancashire.

U.Sil. Dudley.

C.Cr. Sutton, Suffolk.

C.L. Hook Head, Ireland.

G.S. Farringdon.

- ramosa, Mich. Zooph. t. 52. f. 3; Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 1. U.Ch. Houghton, Sussex (Lonsdale).  
 ramulosa, Michelin, Icon. t. 52. f. 3. . . . . G.S. Farringdon: Mans.  
 Sowerbii, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 2. . . . U.Ch. Kent; Sussex.  
 tuberosa, D'Orb. Terr. Crét. t. 639. f. 1-3. . . . G.S. Farringdon. Ch. France.  
 verrucosa, M. Edwards, l. c. t. 14. f. 2. . . . . Gr.O. Bath, Wiltshire.  
 Wetherelli, Morris; Dixon, F. Sus. t. 18 A. f. 3. . . U.Ch. Kent; Sussex.

## DISCOPORA, Lam. 1816.

- antiqua, Lam.; Lons. Sil. Syst. 679. t. 15. f. 21; U.Sil. Dudley.  
*Cellepora*, Goldf. Pet. 1. t. 9. f. 8.  
 favosa, Lonsdale, Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 22; *Cel-* U.Sil. Dudley: Eifel.  
*lepora*, Goldf. p. 214. t. 64. f. 16.  
 hispida, Flem. Br. Anim. p. 530; Johnst. Brit. R.Cr. Sutton. Rec. Britain.  
 Zooph. t. 30. f. 9-11. C.Cr. Sudbourn (Wood).  
 ? mammillata, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 2. . . . U.Ch. Norwich.  
 ? radiata, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 3. . . . . U.Ch. Norwich.  
 squamata, Lonsd. Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 23. . U.Sil. Dudley; Sedgley.

## DOMOPORA, D'Orb. 1852.

- tuberculata, D'Orb. Terr. Crét. t. 648. f. 1-4; *Ce-* U.GS. Warminster.  
*riopora stellata*, Goldf. t. 30. f. 12? G.S. Farringdon.

## ENTALOPHORA, Lamx. 1821.

- Cenomana, D'Orb. Terr. Crét. t. 618. f. 11-15. . G.S. Farringdon. U.GS. Mans.  
 costata, D'Orb. Terr. Crét. t. 621. f. 19-22. . . . G.S. Farringdon.  
 Meudonensis, D'Orb. Terr. Crét. t. 623. f. 9. . . . G.S. Farringdon. Ch. France.  
 ramosissima, D'Orb. Terr. Crét. t. 618. f. 1-5. . . G.S. Farringdon: Havre.  
 Sarthacensis, D'Orb. Terr. Crét. t. 619. f. 6-9. . . G.S. Farringdon.

## ESCHARA, Lam. 1816.

- Brongniarti, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 1. f. 9. . . . L.Cl. Bracklesham Bay.  
 cancellata, Goldf. Pet. p. 34. t. 8. f. 13. . . . . U.Ch. Gravesend: Maëstricht.  
 disticha, Goldf. Pet. p. 25. t. 30. f. 8. . . . . U.Ch. Gravesend: Meudon.  
 foliacea, Johnston, Br. Zooph. p. 297. t. 40. . . . C.Cr. Sutton. Rec. Britain.  
 incisa, M. Edwards, Ann. Scien. Nat. 2 ser. 6. C.Cr. Sudbourn, Suffolk  
 p. 325. t. 9. f. 2. (Wood).  
 Lonsdalii, M. Edw. ibid. 6. p. 341. t. 12. f. 18. . . U.Ch. Near Portsmouth.  
 monilifera, M. Edw. ibid. 6. p. 327. t. 9. f. 1. . . . C.Cr. Sudbourn. R.Cr. Sutton.  
 pertusa, M. Edw. ibid. 6. p. 329. t. 10. f. 3. . . . C.Cr. Sudbourn (Wood).  
 porosa, M. Edw. An. Sc. Nat. 6. t. 11. f. 7. . . . C.Cr. Sudbourn (Wood).  
 pyriformis, Goldf. Pet. p. 24. t. 8. f. 10. . . . . U.Ch. Gravesend, Kent.  
 Sedgwickii, M. Edw. An. Sc. Nat. 2 ser. 6. t. 10. f. 5. C.Cr. Sudbourn (Wood).  
 sexangularis, Goldf. Pet. 1. p. 24. t. 8. f. 12; M. U.Ch. Portsdown; Ports-  
 Edw. An. Sc. Nat. 6. t. 12. f. 16. mouth: Maëstricht.

## CELLEPORIDÆ.

## TUBULIPORIDÆ.

## ESCHARIDÆ.



ESCHARINA, M. Edwards, 1836.	CELLEPORIDÆ.
angularis, Lonsdale, Sil. Syst. t. 15. f. 10 . . . . .	U.Sil. Dudley.
dispersa, Reuss, B. Kreide, t. 15. f. 26 . . . . .	C.Dt. Charing, Kent ( <i>Harris</i> ).
intricata, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 8 . . . . .	U.Ch. Sussex.
FASCICULARIA, M. Edw. 1836. <i>Meandropora</i> , D'Orb.	MYRIAPORIDÆ.
aurantium, M. Edw.; Lyell, Geol. 1851, p. 165..	C.Cr. Aldbro'. R.Cr. Sutton.
FENESTELLA, Lonsdale, 1839. <i>Retepora</i> , sp., Phil.	RETEPORIDÆ.
antiqua, Goldf. Pet. Ger. t. 36. f. 3; Phil. P. F. t. 12. f. 35 a.	Dev. Plymouth; Newton : Ferques; Eifel.
arthritica, Phil. Pal. Foss. p. 25. t. 12. f. 36. . . . .	Dev. Torquay; W. Hagginton.
carinata, M'Coy, Carb. Foss. 200. t. 28. f. 12 . . . . .	C.L. Derbyshire; Ireland.
crassa, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 29. f. 1 . . . . .	C.L. Kildare.
ejuncida, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 28. f. 11. . . . .	C.L. Cork.
fiabellata, <i>Retepora</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 1. f. 7-10; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 4.	C.L. Bolland; Harrowgate; Derbyshire; Ireland.
formosa, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 29. f. 2 . . . . .	C.L. Derbyshire; Ireland.
frutex, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 28. f. 10. . . . .	C.L. Dungannon, Ireland.
hemispherica, M'Coy, Carb. Foss. 202. t. 29. f. 4.	C.L. Cork, Ireland.
irregularis, Phil. (sp.) G. Y. 2. t. 1. f. 21, 22; Portl. Geol. Rep. p. 325. t. 22 a. f. 2.	C.L. Florence Court; Wexford; Tyrone; Yorksh.
Lonsdalei, D'Orb. Prod. 1. p. 44; <i>Fen. prisca</i> , Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 15, 18.	U.Sil. Dudley.
membranacea, <i>Retepora</i> , Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 1-6.	C.L. Bolland; Ireland.
Milleri, Lonsdale, Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 17 . .	U.Sil. Dudley; Denbighshire.
Morrisii, M'Coy, Carb. Foss. 202. t. 28. f. 14 . . . .	C.L. Cork.
multiporata, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 28. f. 9. .	C.L. Cork; Killymeal.
nodulosa, <i>Retepora</i> , Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 31-33 . .	C.L. Yorkshire; Ireland.
oculata, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 28. f. 15 . . . .	C.L. Dungarvan, Ireland.
patula, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 1 C. f. 20 . . . . .	U.Sil. Dudley.
plebeia, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 29. f. 3; M'Coy, Pal. Foss. p. 76; <i>F. antiqua</i> , Phil. Pal. Foss. t. 12. f. 35 g.	C.L. Cork, Dublin, Ireland; Derbyshire; Yorkshire.
prisca, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 76; <i>Retepora</i> , Goldf. Pet. Ger. t. 36. f. 19; Phil. P. F. p. 25. t. 13. f. 37; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 5.	U.Dv. Petherwin, Cornwall. C.L. Wexford, Ireland. Dev. Plymouth, Devon.
quadriceimalis, M'Coy, Carb. Foss. t. 28. f. 13. .	C.L. Enniskillen, Ireland.
reticulata, Lons. Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 19; <i>Retepora</i> , His. Let. Succ. t. 29. f. 8.	U.Sil. Dudley; Gothland.
retiformis, Schlot. sp.; King, Perm. Foss. t. 2. f. 8-19; <i>Keratophytes</i> , Schl. Ak. Mun. 6. t. 1. f. 1, 2; <i>Gorgonia infundibuliformis</i> , Goldf. t. 10. f. 1, t. 36. f. 2; <i>Retepora flustracea</i> , Phil. G. Tr. 2 ser. 3. t. 12. f. 8.	Mag.L. Humbleton; Tunstall, Tynemouth; Glücksbrunn.

*rigidula*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 19 . . . . .  
*subantiqua*, D'Orb. Prod. 1. p. 44; *F. antiqua*,  
 Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 16.  
*tenuifila*, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 23-25 ..  
*undulata*, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 16-18 ..  
*varicosa*, M'Coy, Carb. Foss. 204. t. 28. f. 8 ....

## FILICELLA, Wood, 1848.

*anguinea*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15. ....

## FLUSTRA, Linn. 1745.

*coriacea*, Esper, Pflanzenth. 3. t. 7 . . . . .  
*crassa*, Desm. Bull. Scien. 1814, t. 2. f. 1. . . . .  
*distans*, Johnst. Ann. Nat. Hist. 13. p. 20 . . . . .  
*holostoma*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 20 ....  
*inelegans*, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 9 ....  
*membranacea*, Johnst. Br. Zooph. t. 37. f. 1-3 ..  
*palmata*, M'Coy, v. Alveolites.  
*parallela*, Phill., v. Sulcoretepora.  
*quadrata*, Woodw. Geol. Norf. t. 1. f. 3 . . . . .  
*reteformis*, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 6. . . . .  
*tessellata*, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 4 . . . . .  
*tubulosa*, Woodw. v. Diastopora gracilis.  
*trifolium*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 20. ....

GLAUCONOME, Lonsdale, 1839; M'Coy.  
*Penniretepora*, D'Orb. *Acanthocladia*,  
 King.

*anceps*, Schloth. sp.; King, Perm. Foss. t. 5.  
 f. 13-18; *Gorgonia*, Goldf. t. 36. f. 1.  
*bipinnata*, Phil. Pal. Foss. 21. t. 11. f. 33; M'Coy,  
 Carb. Foss. p. 199.  
*disticha*, Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 15; Lonsdale,  
 Sil. Syst. t. 15. f. 12; M'Coy, Br. Pal. Fos.  
 p. 49.  
*gracilis*, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 5. ....  
*grandis*, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 3. ....  
*pluma*, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 13 . . . . .  
*pulcherrima*, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 4. .

## HEMITRYPA, Phillips, 1841.

*Hibernica*, M'Coy, Carb. Foss. t. 29. f. 7 . . . . .  
*oculata*, Phil. P. F. p. 27. t. 13. f. 38 . . . . .

## HETEROPORA, Blainv. 1830.

*conifera*, Blainv. Man. d'Aet. p. 318; *Millepora*,  
 Lamx. Ex. Méth. p. 87. t. 83. f. 6, 7.  
 ? *crassa*, Lonsdale, Sil. Syst. t. 15. f. 14 . . . . .

U.Sil. Dudley, Staffordshire.  
 U.Sil. Denbighshire; Dudley;  
 Montgomeryshire.  
 C.L. Florence Court; Benburb.  
 C.L. Hawes; Harrowgate.  
 C.L. Enniskillen, Ireland.

## CRISIDÆ.

C.Cr. Ramsholt, Suffolk.

## CELLEPORIDÆ.

C.Cr. Sudbourn (*Wood*).  
 L.Cl. Primrose Hill.  
 R.Cr. Sutton. Rec. Britain.  
 C.Cr. Sutton, Suffolk.  
 U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).  
 C.Cr. Sutton. Rec. Britain.

U.Ch. Norwich.

U.Ch. Norwich.

U.Ch. Norwich; Swaffham.

C.Cr. Sutton, Suffolk.

## ESCHARIDÆ.

Perm. Tunstall; Humbleton;  
 Whitley; Tynemouth.  
 C.L. Dungannon, Ireland.  
 U.Dv. Croyde, Pilton, Devon.  
 U.Sil. Lincoln Hill, Dudley;  
 Denbighshire, N. Wales;  
 Montgomeryshire.  
 C.L. Dungannon, Ireland.  
 C.L. Co. Clare, Ireland.  
 C.L. Yorkshire; Ireland.  
 C.L. Wexford, Ireland.

## RETEPORIDÆ.

C.L. Cork, Ireland.  
 Dev. Barton, S. Dev.

## TUBULIPORIDÆ.

Gr.O. Hampton Cliffs, near  
 Bath (*Walton*); Caen.  
 U.Sil. Benthall Edge.



- cryptopora, Goldf. sp.; Blainv. Actin. 317. t. 70. f. 4; Michelin, Icon. t. 1. f. 2; *H. tenera*, Hagenow, Bryoz. t. 5. f. 14; *Ceriopora*, Goldf. t. 10. f. 3; *Multicrescis Michelini*, D'Orb. Terr. Crét. t. 799. f. 14, 15.
- dichotoma, Blainv. Man. p. 417; *Ceriopora*, Goldf. Petref. t. 10. f. 9.
- dumetosa, Lam. 2 ed. 2. p. 317; *Millepora*, Lamx. Exp. Méth. t. 82. f. 7, 8.
- ramosa, Michelin, Icon. 224. t. 57. f. 4; ? *Millepora*, Flem. Br. An. p. 529; Park. Org. Rem. 2. t. 8. f. 3?
- setosa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14 . . . . .
- HIPPOTHOA**, Lamx. 1821. *Catenaria*, Sav. dentata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19 . . . . . Johnstoni, *Crisia*, Mant. Med. p. 284. f. 10 . . . . . Smithii, *Cellaria*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 8 . .
- HOLOSTOMA**, Lonsdale, 1849. contingens, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 9; ? *Millepora dichotoma*, Mant. Med. p. 284.
- HOMEOSOLEN**, Lonsdale, 1849. ramulosus, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 3-5; *Retepora flexuosa*, Mant. Med. p. 284.
- HORNERA**, Lamx. 1821. carinata, Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 6 . . . . . reteporacea, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, t. 10. f. 2. striata, M. Edwards, ibid. 9. t. 11. f. 1. . . . .
- ICHTHYORACHIS**, M'Coy, 1844. Newenhami, M'Coy, Carb. Foss. 205. t. 29. f. 8. .
- IDMONEA**, Lamx. 1821. *Obelia*, Lamx. Comptoni, Mant. Medals, p. 284. . . . . coronopus, Defr.; Lonsdale, Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 21; Mich. Ic. t. 46. f. 16. cretacea, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, t. 12. f. 5; Lonsd. Dixon, Foss. Sus. t. 18 A. f. 5; *I. Dixoni*, Mant. Med. p. 287. divaricata, D'Orb. Ter. Crét. t. 631. f. 9-11 . . . . gradata, Defr. Dict. Sc. N. 22. p. 565; *Retepora disticha*, Goldf. t. 9. f. 15. triquetra, Lamx. Exp. Méth. t. 79. f. 13, 15; M. Edwards, l. c. t. 9. f. 15. ? truncata, Blainv. Man. p. 420; *Retepora*, Goldf. t. 9. f. 14; *Millepora*, Woodw.
- U.Ch. Maëstricht (*Goldf.*).  
G.S. Farrington, Wilts.  
U.GS. Warminster; Ireland.  
L.GS. Grandpré (*D'Orb.*).  
C.Cr. Ramsholt (*Wood*).  
U.Ch. Maëstricht (*Goldf.*).  
Gr.O. Hampton Cliffs (*Walton*);  
Calc. à Polyp., Caen.  
Cor. Steeple Ashton, Wilts.  
Gr.O. Minchinhampton.  
In.O. Leckhampton (*M'Coy*).  
C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.
- CRISIDÆ.**  
R.Cr. Walton Naze.  
U.Ch. Kent; Sussex.  
Cbr. Scarborough.
- TUBULIPORIDÆ.**  
U.Ch. Brighton, Sussex;  
Dover, Kent.
- TUBULIPORIDÆ.**  
U.Ch. Lewes, Sussex.
- TUBULIPORIDÆ.**  
C.Dt. Charing (*Harris*).  
C.Cr.; R.Cr. Orford, Suffolk.  
C.Cr. Orford.
- RETEPORIDÆ.**  
C.L. Co. Clare, Ireland.
- CRISIDÆ.**  
U.Ch. Chichester.  
M.Eo. Bracklesham Bay;  
Grignon.  
U.Ch. Kent; Sussex; Hampshire.  
U.Ch. Kent; Sussex.  
C.Cr. Sutton (*Wood*).  
U.Ch. Dover, Kent.  
Gr.O. Bradford: Calc. à Polyp.,  
Ranville.  
U.Ch. Gravesend; Norfolk;  
Maëstricht.

## INTRICARIA, DeFr. 1822.

- Bajocensis, DeFr. Dict. Sc. N. 23. t. 46. f. 1 . . . .  
 obscura, Portl. Geol. Rep. p. 326. t. 21. f. 4 . . . .

## LEPRALIA, Johnston.

- abstersa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19 . . . . .  
 catena, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19 . . . . .  
 ciliata, Johnston, Br. Zooph. p. 279. t. 34. f. 6 . .  
 coccinea, Johnst. Br. Zooph. t. 34. f. 1-3 . . . . .  
 geniculata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19 . . . .  
 puncturata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18 . . . .  
 pyriformis, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19 . . . .  
 umbonella, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18 . . . .  
 variolosa, Johnst. Br. Zooph. p. 278. t. 34. f. 4 . .

## LUNULITES, Lam. 1816.

- alveolatus, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18 . . . .  
 cretaceus, DeFr. ; D'Orb. Pal. Fr. t. 704. f. 2 ; *L.*  
*urceolata*, Woodward, G. N. t. 4. f. 8 ? ; *L.*  
*radiatus*, Mant. Med. p. 256, 290 ?  
 Owenii, Gray, Spic. Zool. p. 8. t. 3. f. 15 (*Wood*).  
 urceolatus, Lam. An. s. Vert. 2. p. 195 ; Lonsdale,  
 Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 8.  
*urceolatus*, Phil. & Wood, v. *Coscinopora pileolus*.

## MARGINARIA, Rømer, 1836.

- Rømeri, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 7 . .

MELICERTINA, Ehr. *Melicerita*, Edw.

- Charlesworthii, M. Edw. An. Sc. Nat. 6. p. 347.  
 t. 12. f. 19 ; *Ulidium*, Wood.

## MEMBRANIPORA, Blainv. 1834.

- dentata, Müller, Zool. Dan. p. 24 ; Ellis, Cor.  
 t. 29. f. DD ; *Flustra tuberculata*, Johnst.  
 Br. Zooph. t. 34. f. 9.  
 pilosa, Johnston, Zooph. t. 34. f. 10, 12 . . . . .

## MULTICRESCIS, D'Orb. 1852.

- mammillata, D'Orb. Terr. Crét. t. 800. f. 1, 2 . . .  
 variabilis, D'Orb. Terr. Crét. t. 800. f. 3-7 . . . . .

## OLDHAMIA, Forbes, 1850.

- antiqua, Forbes, Dublin Geol. Journ. 4. p. 20 ;  
 Murchison, Siluria, 1. p. 32.  
 radiata, Forbes, MSS. . . . .

## ORBICULITES, M'Coy, 1844.

- antiquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 16 . . . . .

## ESCHARIDÆ.

- In.O. Near Cheltenham.  
 L.Sil. Tyrone.

## CELLEPORIDÆ.

- R.Cr. Walton Naze.  
 C.Cr. Sutton.  
 C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.  
 C.Cr. Sutton. Rec. Britain.  
 C.Cr. Sutton. Rec. Meditern.  
 C.Cr. Sudbourn. R.Cr. Sutton.  
 C.Cr. Sudbourn.  
 C.Cr. Sudbourn.  
 C.Cr. Sutton. R.Cr. Walton  
 (*Wood*).

## ESCHARIDÆ.

- R.Cr. & C.Cr. Sutton.  
 U.Ch. Norfolk ; Kent ; Sussex ;  
 Wiltshire : Meudon,  
 France.  
 C.Cr. Sutton. Rec. Africa.  
 M.Eo. Bracklesham, Sussex.  
 Eoc. Chaumont, France.

## CELLEPORIDÆ.

- U.Ch. Houghton, Sussex.

## ESCHARIDÆ.

- C.Cr. Sudbourn, Suffolk.

## CELLEPORIDÆ.

- Rec. British Seas.  
 C.Cr. Sutton (*Wood*).

- C.Cr. Sutton. Rec. Britain.

## TUBULIPORIDÆ.

- G.S. Farringdon. Glt. France.  
 G.S. Farringdon. U.G.S. France.

- Camb. Wicklow, Ireland.

- Camb. Wicklow.

- C.L. Ireland.

PETALOPORA, Lonsdale, 1849.

*pulchella*, Rœm. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 18 A. f. 7; *Chrysaora*, Rœm. Kreide, t. 5. f. 29.

PHYLLOPORA, King, 1849.

*Ehrenbergi*, Gein. sp.; King, Perm. Foss. t. 5. f. 1-6; *Gorgonia*, Gein. Grund. t. 23 a. f. 12.

POLYPORE, M'Coy, 1844.

? *crassa*, Lonsd. Sil. Syst. p. 677. t. 15. f. 13 . . . .  
*dendroides*, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 9 ..  
*fastuosa*, Kon. sp.; M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 135; *Gorgonia*, Kon. An. Fos. Belg. t. A. f. 5.

*intertexta*, Portl. Geol. Rep. p. 324. t. 22 a. f. 3 ..  
*laxa*, Phil. P. F. p. 23. t. 12. f. 34; *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 26-30.

*marginata*, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 5 ..  
*papillata*, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 10 ..  
*polyporata*, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 19, 20; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 1.

*verrucosa*, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 6. . . .

PROBOSCINA, D'Orb. 1853.

*marginata*, D'Orb. Terr. Crét. t. 759. f. 4 . . . . .  
*subelegans*, D'Orb. Terr. Crét. t. 759. f. 8 . . . . .

PTILODICTYA, Lonsd. 1839. *Stictopora*, Hall.

*acuta*, Hall, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 45; *Stictopora*, Hall, Pal. N. Y. t. 26. f. 3.

*costellata*, M'Coy, Pal. Foss. 46. t. 1 C. f. 15 . . . .

*dichotoma*, Portl. Geol. Rep. t. 21. f. 3 . . . . .

*explanata*, M'Coy, Pal. Foss. 46. t. 1 C. f. 16 . . . .

*fucoides*, M'Coy, Pal. Foss. 47. t. 1 C. f. 14 . . . .

*lanceolata*, Lons. Sil. Syst. p. 676. t. 15. f. 11; *Flustra*, Goldf. p. 104. t. 37. f. 2; His. Let. Succ. p. 104. t. 29. f. 10; M'Coy, Pal. Foss. p. 47.

*scalpellum*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 25 . . . . .

PTYLOPORA, M'Coy, 1844.

*flustriformis*, Phil., *Retepora*, G. Y. 2. t. 1. f. 11; Pal. Foss. p. 26; Mart. Pet. t. 43.

*pluma*, M'Coy, Carb. Foss. t. 28. f. 6 . . . . .

PUSTULOPORA, Blainv. 1827.

*echinata*, Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 4 . . . . .

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire (*Lonsdale*).

RETEPORIDÆ.

Perm. Humbleton; Tunstall: Germany.

RETEPORIDÆ.

U.Sil. Dudley.

C.L. Derbyshire; Kildare.

C.L. Wexford, Ireland: Belgium.

C.L. Benburb, Ireland.

C.L. Whitewell; Kildare.

U.Dv. Croyde; S. Petherwin.

C.L. Killymeal, Ireland.

C.L. Ireland.

C.L. Florence Court; Derbyshire.

C.L. Derbyshire; Kildare.

TUBULIPORIDÆ.

G.S. Farringdon (*Sharpe*).

G.S. Farringdon (*Sharpe*).

ESCHARIDÆ.

L.Sil. Denbighshire, N. Wales; Chair of Kildare.

L.Sil. Denbighshire; Ayrshire.

Sil. Desertcreat; Tyrone.

L.Sil. N. Wales; Coniston.

L.Sil. Denbighshire; Bala.

U.Sil. Malverns; Shropshire;

Aymestry, Herefordsh.; Montgomeryshire.

L.Sil. Coniston; Tortworth.

U.Sil. Dudley.

RETEPORIDÆ.

C.L. Derbyshire; Yorkshire.

Dev. Plymouth; Barton.

C.L. Ireland.

TUBULIPORIDÆ.

C.Dt. Charing, Kent.



- madreporacea, Goldf. sp.; Blainv. Man. t. 70. f. 5; Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 5; *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 10. f. 12. C.Dt. Charing (*Harris*). U.Ch. Gravesend, Kent.
- oculata, Phil. sp.; M. Edw. An. S. Nat. 2 ser. 9. p. 222; *Millepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 43. C.L. Yorkshire; Ireland.
- pseudospiralis, Michelin, Icon. t. 53. f. 6; *Periopora*, D'Orb. T. Crét. t. 616. f. 6-8. G.S. Farrington (*Sharpe*). U.GS. Mans, France.
- pustulosa, *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 11. f. 3; Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 8. U.Ch. Northfleet, Kent; Sussex.
- spicularis, *Millepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 40. . . . C.L. Whitwell, Yorkshire.
- RADIOPORA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- pustulosa, D'Orb. Terr. Crét. t. 649. f. 1-3 . . . G.S. Farrington (*Sharpe*).
- REPTOCEA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- Cenomana, D'Orb. Terr. Crét. t. 788. f. 1-3 . . . G.S. Farrington (*Sharpe*).
- REPTOMULTICAVA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- collis, D'Orb. Terr. Crét. t. 792. f. 1 . . . . . G.S. Farrington (*Sharpe*).
- mammilla, D'Orb. Terr. Crét. t. 793. f. 3, 4 . . . G.S. Farrington. Ch. France.
- micropora, D'Orb. Terr. Crét. t. 791. f. 10-12 .. G.S. Farrington. Neoc. France.
- REPTOTUBIGERA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- elevata, D'Orb. Terr. Crét. t. 760. f. 1-3. . . . . G.S. Farrington. Ch. France.
- marginata, D'Orb. Terr. Crét. t. 750. f. 19-31 .. G.S. Farrington. Ch. France.
- RETEPORA**, Lamk. 1816. **RETEPORIDÆ.**
- cellulosa, Johnst. Brit. Zooph. p. 297, 283. . . . . C.Cr.; R.Cr. Suffolk. Rec. Britain.
- clathrata, Goldf. Pet. t. 9. f. 12 . . . . . U.GS. Haldon, Devon (*Austen*).
- ? elongata, Flem. B. A. p. 531; Ure, Rutherglen, p. 329. t. 20. f. 3, 4. C.L. Rutherglen; Lanarkshire.
- ? Gualteriana, Mant. Medals, p. 284 . . . . . U.Ch. Chichester.
- Hisingeri, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 18. . . . . L.Sil. N. Wales; Coniston.
- repisteria, *Gorgonia*, Goldf. Pet. 19. t. 7. f. 2; Phil. P. F. p. 20. t. 11. f. 30. Dev. Mudstone Bay, Devon.
- undata, M'Coy, Carb. Foss. t. 29. f. 11 . . . . . C.L. Ireland.
- SIPHONIOTYPHLUS**, Lonsdale, 1849. **TUBULIPORIDÆ.**
- plumatus, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 2 .. U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
- SULCORETEPORA**, D'Orb. 1850. **RETEPORIDÆ.**
- parallela, Phil. sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 152; *Flustra*, Ph. Geol. York. 2. t. 1. f. 47. C.L. Whitwell, Yorkshire.
- raricosta, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 152; *Vincularia*, M'Coy, Carb. Fos. t. 27. f. 11. C.L. Dungannon, Ireland.
- SYNOCLADIA**, King, 1849. **RETEPORIDÆ.**
- virgulacea, Phil. sp.; King, Per. Fos. t. 4. f. 1-8; *Retepora*, Phil. G. Tr. 3. t. 12. f. 6. Per. Tunstall; Humbleton; Dalton-le-dale.



**TEREBELLARIA**, Lamx. 1821.  
*antilope*, Lamx. Exp. Méth. t. 82. f. 2. . . . .  
*ramosissima*, Lamx. Exp. Méth. p. 84. t. 82. f. 1 ;  
 Blainv. Man. d'Act. p. 409. t. 67. f. 5.

**THAMNISCUS**, King, 1849.  
*dubius*, Schlot. sp. ; King, Per. Fos. t. 5. f. 7-12 ;  
*Gorgonia*, Goldf. Pet. t. 7. f. 1.

**THEONOA**, Lamx. 1821.  
*clathrata*, Lamx. Exp. Méth. p. 82. t. 80. f. 17, 18 ;  
 Blainv. p. 408. t. 67. f. 2.  
*globosa*, Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 13 ; *Blumen-*  
*bachium*, König, Icon. t. 5. f. 69.

**TUBULIPORA**, Lam. 1816.  
*agaricia*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15 . . . . .  
*arborea*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15 . . . . .  
*Brongniartii*, M. Edwards, v. Actinopora . . . . .  
*intricaria*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15. . . . .  
*obelina*, Johnston, Br. Zooph. p. 269. t. 30. f. 7, 8 ;  
*Obelia radiata*, Chiaje.  
*palmata*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14 . . . . .  
*patina*, Johnst. Br. Zooph. p. 267. t. 30. f. 1-3 ;  
 Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 14.  
*repens*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14. . . . .  
*serpens*, Johnst. Br. Zooph. 268. t. 30. f. 4-6 . . . . .  
*verrucaria*, M. Edw. ; *Discopora*, Flem. p. 530 . .

**VINCULARIA**, Deifr. 1829.  
*Bronnii*, Reuss, Böhm. Kreid. t. 15. f. 30 . . . . .  
*dichotoma*, M'Coy, Carb. Foss. 198. t. 27. f. 15 . .  
*megastoma*, M'Coy, Carb. Foss. 198. t. 27. f. 11.  
*multangularis*, Portl. Geol. Rep. 339. t. 22 a. f. 7.

**ZONOPORA**, D'Orb. 1853.  
*undata*, D'Orb. Terr. Crét. t. 771. f. 14 . . . . .

**MYRIAPORIDÆ**.  
 Cor. Malton (*M'Coy*).  
 Gr.O. Kingsdown : Ranville.  
 F.E. Farleigh ; Hungerford.

**RETEPORIDÆ**.  
 Perm. Tunstall ; Humbleton :  
 Glücksbrunn.

**MYRIAPORIDÆ**.  
 Gr.O. Kingsdown, nr. Bradford  
 (*Lonsdale*) ; Caen.  
 R.Cr. Sutton, Suffolk.  
 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).

**TUBULIPORIDÆ**.  
 C.Cr. Sutton.  
 C.Cr. Sutton.  
 U.Ch. Gravesend ; Meudon.  
 C.Cr. Sutton.  
 Rec. Britain. R.Cr. Sutton.  
 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).  
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Sudbourn.  
 Rec. British Seas.  
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Sudbourn.  
 C.Cr. Sutton. R.Cr. Sutton.  
 C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.  
 Pl.M. Largs (*Landsborough*).

**ESCHARIDÆ**.  
 C.Dt. Charing (*Harris*).  
 C.L. Howth ; Kildare.  
 C.L. Killymeal.  
 C.L. Dungannon, Ireland.

**TUBULIPORIDÆ**.  
 G.S. Farrington (*Sharpe*).

## BRACHIOPODA, Cuv.

## PALLIOBRANCHIATA, Blainv.

TEREBRATULIDÆ ...	Terebratula. <i>Waldheimia</i> . Terebratulina. Terebratella. <i>Trigonosemus</i> . <i>Terebrirostra</i> . Magas. Argiope.	RHYNCHONELLIDÆ .	Rhynchonella. Camarophoria. Pentamerus. Porambonites. Orthis. Orthisina. Strophomena. Leptæna. Chonetes. Strophalosia. Productus.
STRINGOCEPHALIDÆ ..	Stringocephalus.	PRODUCTIDÆ .....	Productus.
THECIDIDÆ .....	Thecidium.	CALCEOLIDÆ .....	Calceola.
SPIRIFERIDÆ .....	Spirifer. Cyrtia. Athyris. <i>Spirigera</i> . Retzia. Uncites. Atrypa.	CRANIADÆ .....	Crania.
		DISCINIDÆ .....	Discina.
		LINGULIDÆ .....	Trematis.
			Siphonotreta.
			Lingula.
			Obolus.

ARGIOPE, Deslongchamps, 1842. *Megathiris*, D'Orb.

Buchii, Hagenow; *Ter. decemcostata*, Dav. Mon. Brach. 3. t. 3. f. 1-13 (non Rœm.); *T. Bronni*, Buchii, Hag. Jahr. 1842, t. 9. f. 7, 8; *Meg. cuneiformis*, D'Orb. Ter. Cr. t. 521. f. 1-11.

cistellula, Wood, sp.; Dav. Mon. Brach. 1. t. 1. f. 13; *Megathiris*, F. & H. Brit. Moll. t. 57. f. 9.

megatrema, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. . f. ; *T. decemcostata*, Rœm. Kreid. t. 7. f. 13?

ATHYRIS, M'Coy, 1844. *Spirigera*, D'Orb.

ambigua, *Spirifer*, Sow. M. C. t. 376; *Terebratula*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 21; *Atrypa sublobata*, Portl. G. Rep. t. 28. f. 29.

Circe, *Terebratula*, Barrande, Sil. Brach. Böhm. t. 16. f. 6; Dav. Bul. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 27.

compressa, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. 13. f. 5 .....

concentrica, V. Buch, sp.; *Terebratula*, Bul. Soc. Géol. Fr. 11. t. 2. f. 1; Hall, Report, p. 198. f. 5; *Atrypa decussata*, *hispida*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 4, 5 (*fide* M'Coy, Pal. Foss. p. 378); *Spirifer decussata*, Phil. P. F. f. 120.

depressa, M'Coy, Carb. Foss. 147, t. 18. f. 7 .....

## TEREBRATULIDÆ.

U.Ch. Northfleet, Kent; Charing (*Harris*); Pewsey, Wiltshire.

Rec. Isle of Skye (*Forbes*).  
C.Cr. Sutton (*Wood*).

U.GS. Warminster, Wilts:  
Essen.

## SPIRIFERIDÆ.

C.L. Northumberland; Derby;  
Yorkshire; Pembroke.  
C.Sh. Kildress; Rutherglen.

U.Sil. Walsall: Bohemia.

U.Sil. Presteign: Bohemia.

U.Dev. Brushford; Pilton;  
Petherwin; Lanlake.

Dev. Newton; Ogdell: near  
Boulogne; Eifel:  
Corning, N. York.

C.L. Ireland.

- didyma, *Terebratula*, Dalm. Vet. A. t. 6. f. 7; *Atrypa*, His. Leth. Suec. t. 22. f. 7; Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 4; *Ter. canalis*, ibid. t. 5. f. 18.
- expansa, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 18; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 1.
- fimbriata, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. p. 220; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 4.
- gregaria, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 20\* . . . . . C.L.
- hirundo, *Spirifer*, Phil. Pal. Foss. f. 122. . . . . Dev. Hope, near Torquay.
- hispidia, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 4 . . U.Dev. Petherwin; Ireland.
- juvenis, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 8; Phil. P. F. p. 90. t. 35. f. 165. Dev. Plymouth; Barton.
- lacryma, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 9 . . Dev. Plymouth.
- lamellosa, Léveillé, Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 21; *Spirifer squamosa*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 21. C.L. Kendal; Ireland: Tournay, Belgium.
- navicula, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 17 . . . . . U.Sil. Kendal; N. Wales.
- oblonga, *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 3; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 53. f. 6? C.L. Queen's County, Ireland. U.Dev. Barnstaple, Devon.
- obovata, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 8, 9. . . . . U.Sil. Malverns; Woolhope.
- ? obtusa, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 20. . C.L. Ireland.
- pectinifera, *Atrypa*, Sow. M. C. t. 616; Geinitz, Verst. t. 4. f. 37-40; *Cleiothyris*, King, Perm. Fos. t. 10. f. 1-10. Perm. Humbleton; Tynemouth: Milbitz; Corbusen; Se-regof; Petschora.
- pentahedra, *Terebrat.* Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 3. . . C.L. Bolland; Kendal.
- phalæna, *Spirifer*, Phil. Pal. Fos. 28. f. 123; *Ter. Hispanica*, Vern. Bull. G. S. Fr. 2. t. 14. f. 6. Dev. Hope; Torquay: Fer-rones, Spain.
- planosulcata, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 15; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 2. C.L. Bolland, Yorkshire; Ire-land.
- plebeia, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 56. f. 12, 13; *Spi-rifer*, Phil. P. F. 28. f. 121; *Ter. subcur-vata*, Münster, Beitr. 3. t. 14. f. 4-6; *Ter. scalprum*, Rœm. Dev. Plymouth; Barton: Eifel; Elbersreuth.
- Roissyi, *Spirifer*, Léveillé, Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 18-20; *Terebrat.*, Vern. Bull. Soc. Géol. Fr. 11. t. 3. f. 1; *Actinoconchus para-doxus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 6. C.L. Dublin; Yorkshire; Isle of Man: Visé; Tournay.
- ? trilobata, M'Coy, Carb. Foss. 149. t. 20. f. 21 . . C.L. Ireland.
- tumida, *Atrypa*, Dalm. Vet. Ac. t. 5. f. 3; *A. te-nuistriata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 3; *Ter. obtusa*, Linn. Tr. 12. t. 28. f. 3, 4. U.Sil. Walsall; Wenlock; Mal-verns; Abberley; Wool-hope: Sweden.
- ATRYPA, Dalman, 1827. *Spirigerina*, D'Orb.
- aspera, Schloth. Pet. t. 18. f. 3; *Atrypa*, Dalm. t. 4. f. 3; His. Leth. Suec. t. 21. f. 12; Phil. P. F. t. 33. f. 144; *A. squamosa*, Sow. G. T. 5. t. 57. f. 1; *Spirifer affinis*, ibid. f. 11.
- Barrandei, *Terebratula*, Davidson, Bul. Soc. Géol. Fr. 5. t. 3. f. 32. U.Sil. Hayhead, Walsall.

SPIRIFERIDÆ.



*cassidea*, Phil., v. *Pentamerus globus*.

*cuneata*, *Terebratula*, Dalm. Vet. Acad. 57. t. 6. f. 3; His. Leth. Suec. t. 23. f. 5; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13; *Hypothyris*, Phil. M. Geol. Sur. p. 280.

*desquamata*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 19-22; Phil. P. F. p. 82. t. 33. f. 146.

*Grayi*, *Terebratula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. 5. t. 5. f. 33.

? *insperata*, Phil. P. F. p. 83. t. 33. f. 147 . . . . .

*Lewisii*, *Terebr.*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 30.

*marginalis*, *Terebratula*, Dalm. Vet. Acad. 59. t. 6. f. 6; His. Leth. Suec. t. 23. f. 8; *T. imbricata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 12.

*orbicularis*, Sow. Sil. Syst. 19. f. 3, 4 . . . . .

*reticularis*, Linn. sp.; Dalm. Vet. Acad. t. 4. f. 2; His. Leth. Suec. t. 21. f. 11; *A. affinis*, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 5; *A. aspera*, ib. t. 12. f. 5; *Terebrat. priscus et explanatus*, Schlot. Pet. p. 262.

*A. globosa*, lens and linguifera, undata, Sow., v. *Pentamerus*.

#### CALCEOLA, Lam. 1809.

*sandalina*, Lam. An. s. Vert. 6. p. 235; Goldf. t. 161. f. 1; Phil. P. F. t. 60. f. 102\*.

#### CAMAROPHORIA, King, 1844.

*crumena*, *Anomites*, Mart. Pet. Derb. t. 36. f. 4; *Ter.*, Sow. M. C. t. 83. f. 3.

*globulina* (*Terebratula*), Phil. Enc. Metrop. 4. t. 3. f. 3; King, Perm. Foss. 120. t. 7. f. 22-25; *Ter. corymbosa*, Howse.

*laticliva*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 20, 21. . . . .

*multiplicata*, King, Perm. Foss. 121. t. 7. f. 26-32; *Ter. lacunosa*, Buch, Mém. G. S. Fr. 3. t. 13. f. 7; *Ter. Humbletonensis*, Howse.

*Schlotheimi*, V. Buch, sp.; King, Perm. Foss. 118. t. 7. f. 10-21; *Terebratula*, Buch, Ueb. Tereb. 39. t. 2. f. 32; Gein. Verst. t. 4. f. 43-50; Vern. Geol. Russ. 2. t. 8. f. 4.

#### CHONETES, Fischer, 1837. *Productus* et *Leptæna*, sp. Auct.

*comoides*, *Productus*, Sow. M. C. t. 329; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 4; Koninck, An. Fos. t. 11. f. 2?; M'Coy, C. F. p. 107.

*convoluta*, Phil. sp.; Koninck, Mon. Chonetes, t. 20. f. 16; *Leptæna*, Phil. P. F. f. 96.

*Dalmaniana*, Koninck, An. Fos. 210. t. 13. f. 3; *Leptæna*, M'Coy, C. F. t. 20. f. 7; *L. multidentata*, ib. ?

U.Sil. Wenlock; Abberley; Woolhope; May Hill; Klinteberg, Gothland.

Dev. Plymouth; Newton; South Petherwin.

U.Sil. Hayhead, Walsall.

Dev. Newton.

U.Sil. Walsall.

U.Sil. Wenlock; Malverns; Woolhope; Gothland. L.Sil. Bala; Meifod.

U.Sil. Malvern; May Hill.

Dev. Plymouth; Newton.

U.Sil. Kendal; Sedgley; Dudley; Wenlock; Gothland; Russia.

#### CALCEOLIDÆ.

Dev. Chircombe; Oggwell; Goslar; Nebou; Eifel.

#### RHYNCHONELLIDÆ.

C.L. Derbyshire (*vide King*).

Perm. Humbleton; Tunstall; Tynemouth; Ryhope.

C.L. Ireland.

Perm. Humbleton quarry, Dalton-le-Dale.

Perm. Humbleton; Tunstall; Ryhope; Tynemouth; Germany; Russia.

C.L. Derbyshire. (*Mus. P. G.*)

#### PRODUCTIDÆ.

C.L. Bolland; Derbyshire; S. Wales; Ireland; Russia; Belgium.

U.Dev. Croyde; Ireland; Belgium.

C.L. Kendal; Belgium; Ireland; Russia.



- dilatata, Koninck, Mon. Chon. 195. t. 20. f. 10 .. C.L. Hexham.
- gibberula, M'Coy, Carb. Foss. 119. t. 20. f. 11 .. C.L. Ireland.
- Laguessiana, Koninck, An. Fos. t. 12 *bls.* f. 4. . . . C.L. Denwick: Belgium.
- multidentata, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 8 . . . . C.L. Ireland.
- papilionacea, Koninck, An. Fos. t. 13. f. 5; *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 6. C.L. Bolland; Otterburn; Kendal: Belgium.
- papyracea, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 22. f. 2. . C.L. Ireland.
- perlata, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 20. f. 9 . . . C.L. Ireland.
- plicata, *Orthis*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 10; Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 108. U.Dev. Barnstaple; Brushford. Dev. Meadsfoot; Combe.
- polita, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 30. . . . . C.L. Ireland.
- sarcinulata, Hupsch, sp., Nat. Nied Deutsch. t. 1. f. 5; *Tereb.*, Schlot. p. 256; *Lept. semiradiata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 6. t. 38. f. 14; *C. plebeia*, Schnur. Palæont. 3. t. 42. f. 6. Dev. Torquay (*Salter*): Tausnus (*L. semiradiata*). Dev. ? Dingle (*Salter*).
- serrata, *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 10. C.L. Ireland.
- sordida, *Leptæna*, Sow. Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 53. f. 5, 16; M'Coy, C. F. p. 121; *Orthis*, Phil. P. F. t. 25. f. 104; *O. Hardrensis*, Phil. P. F. t. 58. f. 104; *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. p. 119. C.L. Tenby; Ireland. Dev. Linton, N. Devon; Berry Pomeroy.
- striatella, *Orthis*, Dalm. Vet. A. t. 1. f. 5; His. Leth. Suec. t. 20. f. 7; *L. lata*, V. Buch; Sil. Syst. t. 3. f. 10 *b*, t. 5. f. 13. U.Sil. Felindre; Delbury; Aymestry; Woolhope.
- sulcata, *Orthis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 6; *Leptæna crassistria*, *ibid.* f. 10. C.L. Ireland.
- tuberculata, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 20. f. 5. C.L. Ireland.
- variolata, D'Orb. sp.; Koninck, Mon. Chon. t. 19. f. 5; *Productus*, D'Orb. Amer. MÉR. t. 4. f. 10. C.L. Shropshire: Belgium; Russia; Bolivia.
- volva, *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 14 .. C.L. Ireland.

CRANIA, Retzius, 1781. *Pseudocrania*,  
*Spondylobolus*?, M'Coy.

## CRANIADÆ.

- antiquior, Jelly; Dav. Mon. Brach. 3. t. 1. f. 4-8. G.O. Hampton Cliffs (*Walton*).
- Cenomanensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 524. f. 1-4 .. G.S. Farringdon, Wilts.
- costata, Sow. Gen. 12. f. 6; Dixon, F. S. t. 27. f. 4, 5. U.Ch. Kent; Sussex.
- ? craniolaris, *Spondylobolus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 255. t. 1 H. f. 4, 5. U.Sil. Builth Bridge, Radnorshire.
- divaricata, *Pseudocrania*, M'Coy, Pal. Fos. p. 187. t. 1 H. f. 1, 2. L.Sil. Bryn-Melyn; Bala; Diffwys; Builth.
- Ignabergensis, Retz. Berl. Ges. 2. t. 1. f. 4; Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 8-14; D'Orb. Ter. Cr. t. 526. f. 1-6; Bronn, Leth. t. 30. f. 2; *C. striata* (Defr.), His. Let. Suec. t. 24. f. 10; Dixon, Foss. Sus. t. 27; Goldf. t. 162. f. 10; *C. ovalis*, Woodw. Geol. Nor. t. 6. f. 15, 16. U.Ch. Northfleet, Kent; Norfolk; Sussex; Dover, Kent (*Mackie*).

- Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 9 ..... Lias. Iminster.
- Parisiensis, Deifr.; Sow. M. C. t. 408; Goldf. t. 162. U.Ch. Northfleet, Kent; Brigh-  
f. 8; D'Orb. Ter. Crét. t. 524. f. 8-13; ton; Norfolk.  
Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 1-7. G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- Sedgwickii, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 48 .... U.Sil. Walsall (*Lewis*).  
*striata*, v. C. Ignabergensis.
- vesiculosa*, M'Coy, v. *Orbicula* Ryckholtiana.... C.L. Ireland.
- CYRTIA, Dalman, 1827. SPIRIFERIDÆ.
- exporrecta, Wahl. sp.; Hising. Let. Suec. t. 21. U.Sil. Malvern; Abberley;  
f. 2; *C. trapezoidalis*, Dalm. Act. Holm. Woolhope; Llandeilo.  
1827, t. 3. f. 2; Bronn, Leth. t. 3. f. 3;  
*Spirifer*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 14.
- heteroclita, Deifr. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 377; Dev. Plymouth; Newton;  
*Calceola*, Deifr. Diet. Sc. Nat. t. 80. f. 3; Barton; Eifel.  
*Spirifer*, Phil. P. F. f. 125; *T. subconica*,  
ib. f. 126; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 10.
- DISCINA, Lam. 1817 = *Orbicula*, sp. *Orbi-* DISCINIDÆ.  
*culoidea*, D'Orb. 1847 = *Schizotreta*, Ku-  
torga.
- bulia, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 32 ..... C.L.
- cineta, *Orbicula*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 15.... C.L. Benburb; Tyrone.
- crassa, *Orbicula*, Hall, Pal. N. York, t. 79. f. 8; L.Sil. Ardwell; Penwhapple.  
Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 10. f. 3, 4. *Utica* Slate, New York.
- Forbesii, *Orbicula*, Dav. Bull. Soc. Géol. Fr. 2 ser. U.Sil. Walsall; Dormington-  
5. t. 3. f. 45; Salter, Mem. Geol. Sur. 2. wood.  
t. 26. f. 2.
- granulata, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506. f. 34 .... Gr.O. Ancliffe, Wilts.
- Humphriesiana, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506. f. 2. Kim. Shotover, Oxon.
- implicata, *Patella*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 14 a; U.Sil. Abberley; Longhope.  
*Schizotreta elliptica*, Kutorga, Verh. der L.Sil. Russia.  
Russ. Kais. Min. 1847, t. 7. f. 6.
- Konincki, Geinitz, Verst. t. 4. f. 25; *D. spelun-* Perm. Thrislington Gap:  
*caria*, King, Perm. Foss. 85. t. 6. f. 28. Glücksbrunn.
- lævigata, *Orb.*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 18. f. 1. L.GS. Atherfield.
- lævigata, *Orbicula*, Münst.; Portl. Geol. Rep. L.Sil. Tyrone: Elbersreuth.  
p. 445. t. 32. f. 11, 12.
- lamellosa, *Orbicula*, Brod. Zool. Pr. 1833, p. 124; C.Cr. Sutton (*Wood*).  
Dav. Tert. Brac. 1. t. 1. f. 9.
- latissima, *Patella*, Sow. M. C. t. 139. f. 1, 5. .... Oxf. Scarborough; Elberston.
- Morrisi, *Orbicula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. U.Sil. Dudley; Woolhope.  
1848, 5. t. 3. f. 46.
- nitida, *Orbicula*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 10-13; C.L. Bowes; Pately Br.; Lee;  
Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 14. Otterburn; Coalb. D.
- Norvegica, G. Sow. Lin. Tr. 13. p. 468. t. 26. f. 2. C.Cr. Sutton (*Wood*).
- oblongata, *Orbic.*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 13 .. L.Sil. Pomeroy, Tyrone; Hor-  
derley (*Salter*).
- perrugata, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 3. f. 2 ..... L.Sil. Kilbride, Galway.



- punctata, Sow. Sil. Syst., v. Trematis . . . . . L.Sil. Chatwell, Caradoc.  
 quadrata, *Orbicula*, M'Coy, Carb. Foss. p. 104. C.L. Ireland.  
 t. 20. f. 1.  
 radiata, *Orbicula*, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 12 . . . . . Cor. Malton.  
 reflexa, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506; Zool. Journ. Lias. Whitby; Grantham;  
 3. p. 321. t. 11. f. 7; Dav. Ool. Brac. t. 10. f. 8. Northampton.  
 rugata, *Orbicula*, Sow. Sil. Syst. t. 4. f. 47, 48, t. 5. U.Sil. Delbury; Kingston, &c.;  
 f. 11. Westmoreland.  
 Ryckholtiana, Koninck, An. Foss. 669. t. 56. f. 2; C.L. Ireland (M'Coy); Tour-  
*Patella*, ib. t. 23. f. 5; *Crania vesiculosa*, nay, Belgium.  
 M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 3; *Orbicu-*  
*loidea*, D'Orb. Prod. p. 151.  
 speluncaria, King, v. D. Koninck.  
 striata, *Orbicula*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 12 (not U.Sil. Delbury; Ludlow Hills;  
 G. Sow. Linn. Trans.). Westmoreland.  
 subrotunda, *Orb.*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 10 . . L.Sil. Pomeroy, Tyrone.  
 Townshendi, Forbes; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 2. Lias. Gloucestershire.  
 trigonalis, *Orbicula*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 2. C.L. Ireland.  
 Verneullii, *Orbicula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. U.Sil. Dudley.  
 Fr. 1848, 5. t. 3. f. 47.
- HEMITHYRIS, D'Orb., v. Rhynchonella.
- HYPODEMA, Koninck, 1852.
- Dumontiana, Koninck; *Calceola*, ibid. An. Foss. C.L. Derbyshire (Salter);  
 Belg. p. 312. t. 21. f. 5. Visé, Belgium.
- LEPTÆNA, Dalm. 1827.
- (Palæozoic species.)
- calcarata, *Orthis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 9 . . . L.Sil. Wicklow; Wexford.  
 duplicata, Sow., v. L. transversalis.  
 Duvalii, Dav., v. L. transversalis. . . . . U.Sil. Benthall Edge.  
 Fletcheri, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 12 . . . U.Sil. Walsall.  
 interstitialis, *Orthis*, Phil. Pal. Foss. t. 25. f. 103; Dev. Barton.  
*L. Dutertii*, Murch. Bull. Soc. G. Fr. 11. U.Dev. Ferques.  
 t. 2. f. 6.  
 lævigata, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3; *L. lepisma*, U.Sil. Burrington, Ludlow.  
 Salter, Mem. G. S. 2. t. 26. f. 3. L.Sil. Welchpool; Llandeilo.  
 lævissima, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 7 . . . . . L.Sil. Ferriter's Cove.  
 lepisma, Sow., v. L. lævigata . . . . . U.Sil. Chungunford.  
 minima, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 4. . . . . U.Sil. Burrington; Llanfair.  
 multirugata, M'Coy, v. Strophomena analoga . . C.L. Ireland.  
 oblonga, Pander; Vern. Geol. Rus. t. 15. f. 2. . . U.Sil. Sholes Hook.  
 Orbigny, *Orthis*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 17. U.Sil. Dudley.  
 quinquecostata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 30-32; L.Sil. Kildare; Galway; Bala;  
*Orthis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 8. Goleengoed.  
 sericea, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 1, 2; var. rhombica, U.Sil. Malvern district.  
 M'Coy, Pal. Foss. p. 239; var. spinangula, L.Sil. Bala; Meifod, &c.; N. &  
 Phil. M. G. S. p. 286. S. Wales.

## CALCEOLIDÆ.

## STROPHOMENIDÆ.

- tenuicincta, M'Coy, Pal. Foss. 239. t. 1 H. f. 40. . . . . L.Sil. Cefn Grugos.
- tenuissime striata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 44; *Orthis*, ib. Sil. Foss. t. 3. f. 29; *O. lata*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 10? L.Sil. Llanrwst; Llandeilo; Bala; Coniston; Church Stretton.
- transversalis, Dalm. Act. Holm. 1827, t. 1. f. 4; Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3; *L. duplicata*, ibid. t. 22. f. 2; *L. Duvalii*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 7. U.Sil. Walsall; Woolhope, &c.; Benthall Edge: United States: Gothland. L.Sil. Bala; Coniston.
- (Secondary species.)
- Bouchardii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 22; E. Deslong. Mém. Soc. Lin. Nor. 9. t. 11. f. 5. Lias. Ilminster: May, Calvados.
- granulosa, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 20 . . . . . Lias. Ilminster.
- lasiaria, Bouchard, Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 21; E. Deslong. Mém. Soc. Lin. Norm. 9. t. 11. f. 34. Lias. Ilminster: May, Calvados; Montpellier, France.
- Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 18 . . . . . Lias. Ilminster.
- Pearcei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 19 . . . . . Lias. Ilminster.
- Subgenus STROPHOMENA, Rafinesque. *Orthis*, sp. *Leptagonia*, M'Coy.
- (Leptænoid species.)
- alternata, Conrad; Hall, Pal. N. Y. t. 31 a. f. 1 . . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- analogia, Phil. sp.; *Leptæna*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 3; M. C. t. 615. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 10; P. F. t. 24. f. 93; *L. rugosa*, ib. f. 95; *L. depressa*, Koninck, An. Foss. 215. t. 12. f. 4-6; *L. multirugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 12; *Prod. depressa*, Phil. G. Y. t. 8. f. 18. C.L. Bolland, Yorkshire; Derbyshire; Ireland: Visé, Belgium. U.Dev. Marwood; Barnstaple.
- anomala, *Orthis*?, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 10 . . . L.Sil. Horderley; Caradoc.
- antiquata, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 13; *O. rustica*, t. 12. f. 9; *Leptæna*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 11; *L. scabrosa*, ib. f. 13; *L. Lewisii*, ib. Lond. Geol. Journ. t. 12. f. 22-24. U.Sil. Walsall; Benthall. L.Sil. Coniston; Bala.
- applanata, *Orthis*, Salter, Griffith Sil. Foss. t. 5. f. 1; Mem. G. Surv. 2. t. 27. f. 1, 2. L.Sil. Coolin, Ireland. U.Sil. Craig-y-garoyd, Usk.
- cancellata, *Orthis*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 19 . . . L.Sil. Tyrone.
- complanata, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 6 . . . . . L.Sil. Acton Burnell, Salop.
- compressa, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 12; Salter, M. G. Sur. 2. p. 379 (excl. syn.). U.Sil. Shelve, Shropshire; Tortworth; Marloes bay.
- concentrica, Portl. Geol. Rep. 452. t. 37. f. 1; *O. Asmusi*, M'Coy, Sil. Foss. p. 28; *O. concentrica*, p. 29; *O. pseudopecten*, ib. t. 3. f. 16. L.Sil. Tyrone; Ireland.
- corrugata, Portl. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 233; *Orthis*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 17; *O. undulata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3. f. 22. L.Sil. Golden Grove, Llandeilo; Mayo; Kildare.
- deltoidea, Conrad, sp.; Hall, Pal. N. Y. t. 13 A. f. 3; *L. semiovalis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 6. L.Sil. Coniston; Bala; Meifod; Horderley.



- var. *β. undata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 38, 39; *Orthis*, ibid. Sil. Foss. t. 3. f. 21. L.Sil. Llandeilo; Bala; Meifod; Coniston.
- depressa*, Dalm. Act. Holm. 1827, p. 164. t. 1. f. 2; His. Leth. Suec. t. 20. f. 3; Sow. M. C. t. 459; Sil. Syst. t. 12. f. 2; Verneuil, Russie, 2. t. 15. f. 7; *L. rugosa*, Dalm. l. c. t. 1. f. 1; His. l. c. t. 20. f. 2. C.L. Kildare; Tournay. Dev. Belgium; Eifel. U.Sil. Dudley; Westmoreland; Sweden; Russia. L.Sil. Ireland; N. Wales.
- distorta*, Sow. Min. Con. t. 615. f. 3. C.L. Isle of Man; Dublin.
- euglypha*, *Leptæna*, Dalm. Act. Holm. 1827, p. 108. t. 1. f. 3; His. Leth. Suec. t. 20. f. 4; Sil. Syst. t. 12. f. 1; *Orthis*, V. Buch. U.Sil. Mocktree; Aymestry; Wenlock; Ledbury; Fownhope; Walsall; U. States; Sweden.
- expansa*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 14; *O. Pecten*, t. 21. f. 9; Salter, M. G. S. l. c. p. 377. L.Sil. Guilsfield; Meifod; Soudley; Tyrone.
- filosa*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 12; Dav. Bull. Géol. S. Fr. 5. t. 3. f. 9. U.Sil. Burrington; Malvern; Ludlow; Westmoreland.
- funiculata*, *Orthis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 11. L.Sil. Ballyaglish, Kerry.
- gigas*, M'Coy, Pal. Foss. 386. t. 2 A. f. 7. Dev. Polruan, Cornwall.
- grandis*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 12, 13; M'Coy, Pal. Foss. p. 244. L.Sil. Horderley; Acton Scott; Caradoc; N. Wales.
- imbrex*, Pander, sp.; Vern. Géol. Russ. 2. p. 230. t. 15. f. 3; Dav. Geol. Journ. t. 26. f. 3; Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 8. U.Sil. Walsall; Benthall Edge; Gothland; Russia.
- nobilis*, M'Coy, Pal. Foss. 386. t. 2 A. f. 8. Dev. Teignmouth.
- nodulosa*, Phil. P. F. p. 56. t. 24. f. 94. Dev. Newton; Torquay.
- Ouralensis*, Verneuil, Geol. Rus. t. 14. f. 1. U.Sil. Presteign (*M'Coy*).
- pecten*, Linn. sp.; *Orthis*, Dalm. t. 1. f. 6; His. Leth. Suec. t. 20. f. 6; Dav. Lond. Geol. Journ. t. 13. f. 18-23; Salter, M. G. Surv. 2. p. 381; *O. Asmusi*, Vern. Géol. Russ. t. 10. f. 17, 18. L.Sil. Coniston (*Sharpe*); Bala; May Hill; Sweden; Russia.
- plicotus*, *Leptagonia*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 5. L.Sil. Chair of Kildare.
- rugifera*, *Orthis*, Portl. G. Rep. t. 37. f. 2. L.Sil. Tyrone, Ireland.
- simulans*, M'Coy, Pal. Foss. 246. t. 1 H. f. 33-35. L.Sil. Denbighshire.
- spiriferoides*, M'Coy, Pal. Foss. p. 246. L.Sil. Bala, &c., N. Wales.
- tenuistriata*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 2. L.Sil. Marloes Bay; S. Wales; Coniston.
- (Orthoid species.)
- arachnoidea*, *Orthis*, Phil. P. F. 67. t. 27. f. 114; *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 4; *O. subarachnoidea*, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 36. f. 3. C.L. Stradorne, Ireland. Dev. Hope, near Torquay.
- crenistria*, *Spirifer*, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 6; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 7; Phil. P. F. t. 27. f. 113; *O. Bechii*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 3. C.L. Bolland; Ireland. Dev. Plymouth; Torquay.
- semilis*, *Spirifer*, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 5; *O. umbraculum*, Koninek, t. 13. f. 7. C.L. Bolland; Kendal.

- Sharpei, *Orthis umbraculum*, Portlock, Geol. Rep. t. 37. f. 5. C.L. Kendal; Ireland.  
*umbraculum*, Schloth. sp.; Buch, Ueber Delthyris, p. 69. t. 1. f. 5, 6. Dev. Teignmouth.

## LINGULA, Brug. 1789.

- attenuata*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 13; Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 2. L.Sil. Meadow Town, Salop; Golden Grove, Llandeilo.  
*Beanii*, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 24; Dav. Mon. Brach. 3. t. 1. f. 1. In.O. Bluewick, Yorkshire. M.Lias. Bathford; Yorkshire.  
*brevis*, Portl. Geol. Rep. p. 443. t. 32. f. 2 ..... L.Sil. Tyrone.  
*cornea*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 3 ..... Dev. Downton, Ludlow.  
*Credneri*, Geinitz, Verst. p. 11. t. 3. f. 23, 24; King, Perm. Foss. 83. t. 6. f. 25-27. Perm. Thrislington Gap: Corbusen; Cosma.  
*crumena*, Phil. Mem. G. Surv. 2. p. 370. t. 24. ... U.Sil. Howler's Heath.  
*curta*, Conrad, Journ. Nat. Sc. Phil. 8. t. 15. f. 12; Hall, Pal. N. Y. t. 30. f. 6. L.Sil. Wellfield, Builth. Utica Slate, New York.  
*Davisii*, M'Coy, Pal. Foss. 252. t. 1 L. f. 7 ..... L.Sil. Penmorfa; Ffestiniog.  
*Dumortieri*, Nyst, Foss. Belg. t. 34. f. 4; Dav. Mon. Brach. 1. t. 1. f. 10, 11. C.Cr. Sutton (*Wood*): Antwerp (*Nyst*).  
*elliptica*, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 15 ..... C.L. Ashford, Derbyshire.  
*fusca*, Wood, Mag. N. Hist. 1840, p. 253. .... C.Cr. Sutton, Suffolk.  
*granulata*, Phil. Mem. G. Surv. 2. t. 25 ..... L.Sil. Llandeilo.  
*lata*, Sow. Sil. Syst. p. 618. t. 8. f. 11 ..... U.Sil. Ludlow; Evenhay.  
*laticus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 33 ..... C.L. Ireland.  
*Lewisii*, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 9; *L. minima*, ibid. t. 4. f. 49, t. 5. f. 23. U.Sil. Aymestry; Sedgley, &c.; Westmoreland (*Sharpe*).  
*longissima*, Pander, Beitr. z. Geog. t. 3. f. 21; Kutorga, Verhand. t. 7. f. 3; M'Coy, P. F. 253. L.Sil. Mynydd Fron Frys, N. Wales; Russia.  
*marginata*, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 16 ..... C.L. Bowes, Yorkshire.  
*mytiloides*, Sow. M. C. t. 19. f. 1, 2; Koninck, An. Foss. Belg. p. 306. t. 6. f. 9. C.L. Walsingham, Durham; Visé, Belgium.  
*obtusula*, Hall, Pal. New York, t. 30. f. 7 ..... L.Sil. Llandeilo (*M'Coy*).  
*ovalis*, Sow. Min. Con. t. 19. f. 4; Dav. Mon. Brach. t. 18. f. 14. Kim. Ely, Cambridgeshire. Oxf. Christian Malford.  
*ovata*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. 24. t. 3. f. 1; Pal. Foss. p. 254. t. 1 L. f. 6. L.Sil. Bala, N. Wales.  
*parallela*, Phil. Mem. G. Surv. t. 26. f. 1 ..... U.Sil. Malvern district.  
*parallela*, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 17-19; Koninck, An. Foss. p. 310. C.L. Northumberland: Huy, Belgium.  
*quadrata*, Eichwald; De Vern. Russie, 2. t. 1. f. 10. U.Sil. Presteign (*Sharpe*).  
*squamiformis*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 14 ..... C.L. Bolland; Budle.  
*? striata*, Sow. Sil. Syst. p. 619. t. 8. f. 12 ..... U.Sil. Near Aymestry.  
*subovalis*, Dav. Mon. Brach. 2. t. 1. f. 29, 30 .... U.GS. Warminster, Wilts.  
*tenuigranulata*, M'Coy, Pal. Foss. 254. t. 1 L. f. 8. L.Sil. Meifod, N. Wales.  
*tenuis*, Sow. Min. Con. t. 19. f. 3. .... L.Cl. Bognor; Brentwood.

## LINGULIDÆ.



truncata, Sow. Geol. Tr. 4. t. 14. f. 15; Dav. Mon. Brach. 2. t. 1. f. 27, 28; *L. Rauliniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 490.

MAGAS, Sow. 1818.

pumila, Sow. M. C. t. 119. f. 1-5; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 1-12; Bronn, Leth. t. 30. f. 1; *M. truncata*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 9; *Ter. concava*, Lam.

OBOLUS, Eichwald, 1829.

Davidsoni, Salter; Dav. Class. Brach. p. 136. . . transversus, Salter; Dav. Class. Brach. p. 136. . .

ORTHIS, Dalm. 1827.

Actonizæ, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 16; M'Coy, P. F. p. 212; Murch. Silur. p. 184.

æquivalvis, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 14 . . .

alata, *Spirifer*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 7 . . . . .

alternata, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 6 . . . . .

arcuata, Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 107 . . . . .

basalis, Dalm. t. 2. f. 5; His. Let. Suec. t. 20. f. 12.

biforatus, Schlot. sp.; Eichw. Sil. Syst. p. 144;

*S. chama*, ib. Vern. Russ. t. 5. f. 1; *S.*

*lynæ*, Hall, Pal. N. Y. t. 32 D. f. 1; Vern.

Russ. t. 3. f. 3, 4; *Delthyris acutiliratus*,

Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 14. f. 15; var.

*fissicostatus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 193; sp.

*dentatus*, Pander, Beitr. Geol. Russ. t. 11.

f. 4; Vern. Geol. Russ. t. 3. f. 5.

biloba (*Anomia*), Linn. p. 1154; Dav. Bull. G. S.

Fr. 5. t. 3. f. 18; *Spirifer sinuatus*, Sow. Sil.

Syst. t. 13. f. 10; *Tereb.* Linn. Tr. 12.

p. 516. t. 28. f. 5, 6; *Delthyris cardiosper-*

*miformis*, Dalm. t. 3. f. 7; *D. varica*,

Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 14. f. 20.

bilobata, Sow. Sil. v. O. vesperilio. . . . .

Bouchardii, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 20 . . .

caduca, M'Coy, Carb. Foss. 122. t. 22. f. 6 . . . . .

calcar, Phil. P. F. p. 158. t. 58. f. 112\*\* . . . . .

calligramma, Dalm. t. 2. f. 3; His. t. 20. f. 10;

Vern. Geol. Russ. t. 13. f. 7; Salter, Mem.

Geol. Sur. 2. p. 374 (*part.*); *O. virgata*,

Sil. Syst. t. 20. f. 15; Murch. Siluria,

p. 184; *Sp. plicatus*, Sow. Sil. S. t. 21. f. 6.

*O. callactis*  $\beta$ , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 5.

var. *a. calliptycha*, M'Coy, Pal. Foss. p. 215 . . .

circularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 19 . . . . .

? comata, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 5 . . . . .

? compressa, Phil. Pal. Foss. 66. t. 26. f. 112 . . .

confinis, Salter, Geol. S. Journ. 5. t. 1. f. 4 . . . . .

L.GS. Isle of Wight; Hythe, Kent.

TEREBRATULIDÆ.

U.Ch. Norwich, &c., Norfolk; Brighton, Sussex; France; Belgium; Russia.

LINGULIDÆ.

U.Sil. Dudley; Woolhope.

U.Sil. Parkershall; Walsall.

STROPHOMENIDÆ.

L.Sil. Horderley; Caradoc; Coniston; Bala.

U.Sil. Walsall.

L.Sil. Pensarn; Coniston.

L.Sil. Soudley; Caradoc.

Dev. Hope, near Torquay.

L.Sil. Bala; G.Ceiriog (*Sharpe*).

L.Sil. Alt-yr-Anker; Bala;

Meifod, &c., N. Wales;

Lancashire; Westmore-

land: U. States; Russia.

U.Sil. Dudley; Bogmine,

Shelve, in Caradoc

Sandstone (*Salter*).

U.Sil. Malvern; Hay Head;

Dudley; Denbighshire;

Gothland; Sweden;

United States.

L.Sil. Bulth, Radnorshire.

L.Sil. Acton Scott; Coniston.

U.Sil. Benthall Edge.

C.L. Ireland.

Dev. Pilton.

L.Sil. Coniston (*Sharpe*);

Bulth; Llandeilo; Den-

bighshire; Anglesea;

Peeblesshire; Galway;

Bala.

L.Sil. Llansantffraid.

C.L. Ireland.

C.L. Ireland.

Dev. Linton; Croyde.

L. Sil. Girvan, Ayrshire.

- costata, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 11 ..... L.Sil. Cefn, near Welchpool.
- crispa, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 3. f. 10; Pal. Foss. L.Sil. Tyrone; Waterford;  
216. t. 1 H. f. 43. Bala; Dent; Kendal.
- cylindrica, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 1 ..... C.L. Ireland.
- Davidsoni, Vern. Bull. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 9; O. U.Sil. Walsall; Malvern;   
*calligramma*, Dav. Lond. Geol. J. t. 27. f. 6. Gothland; Sweden.
- divaricata, M'Coy, v. O. Michelini. .... C.L. Ireland.
- elegantula, Dalm. t. 2. f. 6 *a-e*; His. Leth. Suec. U.Sil. Dudley; Wenlock, &c.  
t. 20. f. 13; Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3; O. L.Sil. Horderley; Coniston;  
*canalis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 8; O. *orbi-* Wales; Petersburg.  
*cularis*, ib. t. 5. f. 16; *Gonambonites ob-* U.Sil. Gothland; America.  
*longus*, Pand. t. 25. f. 5.
- fallax, Salter; Griffith, Sil. Foss. t. 5. f. 3 ..... L.Sil. Killeigh, Pomeroy.
- flabellulum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 8, t. 19. f. 8 .. L.Sil. Corton; Bala; Snowdon.
- galea*, M'Coy, v. O. insularis.
- gibbera, M'Coy, Carb. Foss., v. O. resupinata .. C.L. Tyrone, Ireland.
- granulosa, Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 111 ..... Dev. Woodabay; Meadsfoot S.
- hians, Buch, Ueb. Delthyris, 64. t. 1. f. 10-12. .... Dev. Newton.
- Hirnantensis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 11 .... L.Sil. Hirnant, N. Wales.
- hybrida, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 11 ..... U.Sil. Hay Head; Walsall.
- inflata, Salter, v. O. porcata.
- insularis, Eichw. sp.; Vern. Geol. Russ. t. 8. f. 7; L.Sil. Coniston, Lancashire;  
*Terebrat.*, Eichw. Urw. Russ. 2. t. 2. f. 6; N. Wales; Ireland.  
*Orthis galea*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 12.
- intercostata, Portl. Geol. Rep. p. 454. t. 37. f. 3. .... L.Sil. Tyrone.
- interlineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 11, t. 54. U.Dev. Petherwin; Croyde;  
f. 14; Phil. P. F. p. 63. t. 26. f. 106?; *A.* Combe; Lanlake.  
*striatula*, Sow. l. c. t. 54. f. 10; O. *para-*  
*lela*, Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 109 *a-d*; O.  
*opercularis*?, De Vern. Russie, t. 13. f. 2;  
*Orthis orbicularis*?, Murch. Bull. S. G. Fr.  
11. t. 2. f. 8.
- ?interplicata, M'Coy, Sil. Foss. 31. t. 3. f. 13 .... L.Sil. Kildare.
- ?interstitialis, Phil. v. Leptæna ..... Dev. Barton, Devon.
- Kellii, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 4 ..... C.L. Ireland.
- lata, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 10, v. O. protensa .. L.Sil. Gorrllwyn, Llandovery.
- latissima, M'Coy, v. O. resupinata ..... C.L. Ireland.
- lens, Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 110 *a, b*; *Chonetes* Dev. Hope, near Torquay.  
*sarcinulata*?
- Lewisii, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 19 ..... U.Sil. Dudley, &c.
- longisulcata, Phil. P. F. p. 62. t. 26. f. 105 ..... Dev. Linton; Woodabay.
- lunata, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 *d*, t. 5. f. 15 .... U.Sil. Horeb Chapel; Ludlow;  
Delbury; Woolhope, &c.
- Michelini, *Terebratula*, Lév. Mém. Soc. Géol. Fr. C.Sh. Lanarksh.; Sunderland.  
t. 2. f. 14-17; Koninck, An. Foss. t. 13. C.L. Bolland; Otterburn, &c.  
f. 8; O. *divaricata*, M'Coy, Carb. Foss.  
t. 20. f. 17; *Spirifera filiaris*, Phil. G. Y.  
2. t. 11. f. 3.



- orbicularis*, Sow. Sil. Syst., v. *O. elegantula* . . . . . U.Sil. In many localities.
- parallela*, Phil. P. F., v. *O. interlineata* . . . . . Dev. Pilton; Brushford.
- parva*, Pander, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 221; Vern. Géol. Russ. t. 13. f. 3; *O. avellana*, f. 4. L.Sil. Girvan, Ayrshire; Bala, &c.; N. Wales.
- ?*persarmentosa*, M'Coy, Pal. Fos. 385. t. 2 A. f. 9. Dev. Polruan, Cornwall.
- plicata*, Sow. G. Tr., v. *Chonetes plicata*.
- porcata*, M'Coy, Pal. Foss. 223. t. 1 H. f. 41, 42; Murch. Siluria, p. 185; *O. inflata*, Salter, M. G. Surv. 2. p. 372; var. *β. retrorsa*, ib. t. 27. f. 3, 4; *O. sinuata*, Hall, Pal. N. Y. 128. t. 32 B. f. 2; *O. occidentalis*, ibid. L.Sil. Coniston; Meifod; Hor-derley; Bala, &c.: Ohio; Indiana.
- productoides*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 15 . . . . . L.Sil. Waterford.
- protensa*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 8, 9; *O. lata*, ibid. f. 10. Car.S. Goleugoed; Gorrllwyn; Llandovery.
- ?*quadrata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 18 . . . . . C.L. Ireland.
- radians*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 11 . . . . . Car.S. Goleugoed; Llandegley.
- resupinata*, Mart. sp.; Phil. P. F. p. 67. t. 27. f. 115; *Terebrat.*, M. C. t. 325; *Spirifera*, Ph. G. Y. 2. t. 11. f. 1; Mart. Derb. t. 49. f. 13, 14; Ure, t. 14. f. 13, 14; *Ter. vestitus*, Schloth. t. 15. f. 1; *Ter. striatulus*, Schl. t. 15. f. 4; *Spir. connivens*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 2; *Atrypa gibbera*, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 1; M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 9; *O. latissima*, ib. t. 20. f. 20. C.L. Bolland; Rutherglen; Derbyshire; Ireland.
- retrorsistria*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 12=*Orthis alternata*, Sow. Sil. Syst. Dev. Barton; Newton; Petherwin; Eifel; Ratingen; Ferques.
- reversa*, Salter, Griff. Sil. Foss. t. 5. f. 2 . . . . . L.Sil. Bala; Meifod, &c.
- rustica*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 9; *O. rigida*, Dav. Lond. Geol. Jour. t. 13. f. 16, 17; *O. Walsalli*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 7. L.Sil. Ayrshire; Ireland.
- sagittifera*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 15-9 . . . . . U.Sil. Wenlock; Walsall.
- sarmentosa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 17; Pal. Foss. 227. t. 1 H. f. 25-28; *O. flabellulum*? L.Sil. Bala; Meifod (*M'Coy*).
- semicircularis*, Phil. P. F. p. 64. t. 58. f. 112\* . . . . . L.Sil. Aber Hirnant.
- semicircularis*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 7 . . . . . L.Sil. Llyn Ogwen, N. Wales.
- simplex*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 18 . . . . . U.Dev. Pilton.
- sinuata*, Hall, v. *O. porcata*. L.Sil. Corndon, Shropshire.
- striatula*, Emmons; Murch. Siluria, p. 185. f. 3; *O. testudinaria*, Salter, M. G. Sur. 2. t. 27. f. 5-10. L.Sil. Wexford; Waterford.
- ?*sublevis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 19. . . . . L.Sil. N. Wales; Llandeilo.
- sulcata*, M'Coy, Carb. Foss. 126. t. 20. f. 6 . . . . . L.Sil. Kildare.
- ?*tenuistriata*, Sow. G. Tr. 2-ser. 5. t. 57. f. 12 . . . . . C.L. Ireland.
- testudinaria*, Dalm. t. 2. f. 4; His. Leth. Suec. p. 70. t. 20. f. 11; Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 9; *O. costata*, ib. t. 21. f. 11; *Trigonetreta*, Bronn, L. G. p. 82. t. 3. f. 2. Dev. Morebath, N. Devon.
- L.Sil. Gaerfawr; Caradoc; Powis Castle; Mandinam; Meifod; Gothland; Russia.

- triangularis, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 17 ..... L.Sil. Marrington Dingle.  
 turgida, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 20-24 ..... L.Sil. Denbighshire; S. Wales.  
 ? undata, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 21 ..... L.Sil. Egool, Mayo.  
 undulata, M'Coy, v. Strophomena corrugata .... L.Sil. Mayo; Kildare.  
 vespertilio, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 11; *O. bilobata*,  
 ibid. t. 19. f. 7. L.Sil. In many localities in N.  
 Wales.  
 virgata, Sow. Sil. Syst., v. *O. calligramma* ..... L.Sil. Acton Scott; Horderley.  
 Walsalli, Dav., v. *O. rustica* ..... U.Sil. Walsall (Gray).  
 Orthis, species of (M'Coy, Sow., Phil., Portl.),  
 see under Chonetes, Leptæna, and Stro-  
 phomena.

ORTHISINA, D'Orb. 1849. *Streptorhynchus*, King?

STROPHOMENIDÆ.

- ascendens, Pander, Beitr. z. Geol. t. 17. f. 6; M'Coy, Pal. Foss. p. 231; Vern. Géol.  
 Russ. 2. p. 203. t. 12. f. 3. L.Sil. Cefn Coedog, Corwen,  
 North Wales (M'Coy);  
 Russia.  
 pelargonata, *Terebratulites*, Schloth. Ak. Münch. Perm. Humbleton; Tunstall;  
 6. t. 8. f. 21-24; *Streptorhynchus*, King, Tynemouth Cliff; Röp-  
 Perm. Foss. t. 10. f. 18-28; *Orthis Laspiæ*, sen; Corbusen.  
 V. Buch, Ueb. Delthyris, p. 62.  
 Scotica, M'Coy, Pal. Foss. p. 232. t. 1 H. f. 29 .. L.Sil. Craig Head, Girvan.

PENTAMERUS, Sow. 1813. *Gypidia*, Dalm.

RHYNCHONELLIDÆ.

- Aylesfordii*, Sow., v. P. Knightii.  
 brevisstris, Phill. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 384; Dev. Plymouth.  
*Strigocephalus*, Phil. P. F. f. 143.  
 carbonarius, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 12-18 .. C.L. Ireland; Kendal.  
 galeatus, *Atrypa*, Dalm. t. 5. f. 4; His. Let. Suec. Dev. Eifel, &c.  
 t. 22. f. 1; Sil. Syst. 8. f. 10. t. 12. f. 4; U.Sil. Ludlow; Aymestry;  
*Ter. cassidea*, Bronn, Leth. Geog. t. 2. f. 9. Woolhope; Ledbury;  
 Dudley; Gothland.  
 globosus, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 26 .... L.Sil. Gorrllwyn; Caermarthen.  
 globus, Bronn; Schnur, Palæontographica, 3. Dev. Newton, Devon: Prüm;  
 p. 197. t. 31. f. 4; *Atrypa cassidea*, Phil. Weinsheim.  
 P. F. p. 83. t. 34. f. 148.  
 Knightii, Sow. M. C. t. 28; Sil. Syst. t. 6. f. 8; U.Sil. Aymestry; Sedgley, &c.;  
*P. Aylesfordii*, M. C. t. 29. Nash Scar (Davis).  
 lævis, Sow. Min. Con. t. 28; Sil. Syst. t. 19. f. 9; L.Sil. Buildwas; Soudley;  
 M'Coy, Pal. Foss. p. 209; *L. oblongus*, Llandoverly; Builth.  
 Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 10.  
 lens, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 3; *Orthis* L.Sil. Coniston; N. Wales;  
*lævis*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 12 (*fide* Salter); Llandoverly.  
*P. microcamerus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 210 U.Sil. May Hill, Shropshire.  
 (*fide* Salter).  
 linguiferus, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 8; P. U.Sil. Woolhope; Walsall;  
*bubo*, Barr. Sil. Brac. Böhm. t. 22. f. 2. Bohemia.  
 hiratus, *Spirifer*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 6; *Spiri-* U.Sil. Marloes Bay; May Hill;  
*fer ovatus*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 24. Woolhope; Ireland.



- oblongus*, Sow. Sil. Syst., v. P. lens . . . . . L.Sil. Shropshire; S. Wales.  
*optatus*, Barrande, Nat. Abhandl. 1. t. 22. f. 4, 5. Dev. Torquay (*Sharpe*).  
*undatus*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 2 . . . . . L.Sil. N. & S. Wales.

## PORAMBONITES, Pander, 1830.

- ? *Capewellii*, *Terebratula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. 5. t. 3. f. 34. U.Sil. Hay Head, Walsall.  
 ? *crassa*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 1; *Atrypa percrassa*, M'Coy, P. F. p. 194. L.Sil. Cefn Rhyddan; Conis-  
 ton; Denbighshire.  
*intercedens*, Pander, Beitr. t. 11. f. 2; *P. alta*, L.Sil. Wrae quarry, Upper  
*elevata*, *pentagona*, *lata*, *plana*, *trigona*, Tweed, near Broughton:  
*subrecta*, *parva*, Pand. (*fide* M'Coy, Pal. Sweden; Russia.  
 Foss. p. 212); *Spirifer porambonites* (V. Buch), Vern. Géol. Russ. t. 2. f. 3-5.

## PRODUCTUS, Sow. 1812.

- aculeatus*, Mart. sp.; Sow. M. C. 1814, t. 68. f. 4; C.L. Bakewell, Derbyshire;  
*Anomites*, Mart. t. 37. f. 9, 10. Ireland: Novogorod.  
*aculeatus*, Schloth. 1820, v. P. calvus.  
*antiquatus*, Sow., v. P. semireticulatus . . . . . C.L. Northumb.; Cumberland.  
*auritus*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 6, 7 . . . . . C.L. Bolland; Ireland.  
*calvus*, Sow. M. C., v. P. horridus . . . . . Prm. Humbleton; Midderidge.  
*Christiani*, Koninck, v. P. praelongus. . . . . C.L. Flintshire.  
*comoides*, Sow., v. Chonetes comoides.  
*comoides*, Phil., v. Productus Cora.  
*concinuus*, Sow. M. C. t. 318. f. 1; Phil. Geol. C.L. Bolland; Richmond;  
 York. 2. t. 7. f. 9. Cork; Derbysh. (*Phil.*)  
 C.M. Coalbrook Dale.  
*convolutus*, Phil. P. F. p. 57. t. 24. f. 96. . . . . Dev. Croyde Bay.  
*Cora*, D'Orb. Amer. MÉR. 35. t. 5. f. 8-10; Koninck, Mon. Prod. t. 4. f. 4; *P. corrugata*, C.L. Yorkshire; Derbyshire;  
 M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 13; *P. comoides*, Phil. t. 7. f. 4? (non Sow.). Belgium; America;  
 India.  
*corrugatus*, M'Coy, v. Prod. Cora . . . . . C.L. Ireland.  
*costatus*, Sow. M. C. t. 560; Phil. Geol. York. 2. C.L. Bolland; Richmond;  
 t. 7. f. 2; Koninck, Mon. p. 92. Glasgow; Hawes; Bel-  
 gium; India.  
*costellatus*, M'Coy, Carb. Foss. 108. t. 20. f. 15 . . C.L. Ireland.  
*crassus*, Flem., v. P. giganteus . . . . . C.L. Derbyshire.  
*Edelburgensis*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 5 . . . . . C.L. Addleburgh; Bolland.  
*elegans*, M'Coy, Carb. Foss. 108. t. 18. f. 13 . . . C.L. Ireland.  
*fimbriatus*, Sow. M. C. t. 459; Phil. G. Y. 2. t. 8. C.L. Bolland; Moulton; Der-  
 f. 10, 12; var. *a. rarispina*, t. 8. f. 13;  $\beta$ . byshire; Isle of Man;  
*lirata*, t. 8. f. 16; Koninck, Mon. p. 127. Ardeonnaught: Visé.  
*Flemingii*, Sow., v. Productus longispinus.  
*flexistria*, M'Coy, Carb. Foss. 109. t. 20. f. 16; C.L. Kildare; Ireland: Oural,  
 Koninck, Mon. Prod. 47. t. 17. f. 1. Russia.

## RHYNCHONELLIDÆ.

U.Sil. Hay Head, Walsall.

L.Sil. Cefn Rhyddan; Conis-  
 ton; Denbighshire.  
 L.Sil. Wrae quarry, Upper  
 Tweed, near Broughton:  
 Sweden; Russia.

## PRODUCTIDÆ.

C.L. Bakewell, Derbyshire;  
 Ireland: Novogorod.

C.L. Northumb.; Cumberland.

C.L. Bolland; Ireland.

Prm. Humbleton; Midderidge.

C.L. Flintshire.

C.L. Bolland; Richmond;  
 Cork; Derbysh. (*Phil.*)  
 C.M. Coalbrook Dale.

Dev. Croyde Bay.

C.L. Yorkshire; Derbyshire;  
 Belgium; America;  
 India.

C.L. Ireland.

C.L. Bolland; Richmond;  
 Glasgow; Hawes; Bel-  
 gium; India.

C.L. Ireland.

C.L. Derbyshire.

C.L. Addleburgh; Bolland.

C.L. Ireland.

C.L. Bolland; Moulton; Der-  
 byshire; Isle of Man;  
 Ardeonnaught: Visé.

C.L. Kildare; Ireland: Oural,  
 Russia.

- giganteus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 320; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 5; Koninek, Mon. Prod. p. 34; *Anomites*, Mart. Derb. t. 15, 16; *Lept. variabilis*, Fisch. Oryct. Mos. t. 21; *P. personatus*, Sow. M. C. t. 321; *P. latissimus*, ib. t. 330; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 1; Koninek, Mon. Prod. p. 42; *P. crassus*, Flem. Br. An. p. 379.
- granulosus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 15; Koninek, Mon. Prod. t. 16. f. 7; *P. papillatus*, ib. An. Foss. t. 10. f. 6.
- Griffithianus, Koninek, Mon. Prod. t. 18. f. 7....
- horridus*, Sow. M. C. t. 319. f. 1; Koninek, Mon. Prod. t. 15. f. 1; King, Perm. Foss. p. 87. t. 10. f. 29-31, t. 11. f. 1-13; Geinitz, Verst. t. 6. f. 1-14; *P. calva*, Sow. M. C. t. 560. f. 2-6; *P. Hoppii*, König, Icon. f. 108; *Gryphites aculeatus*, Schloth.; *P. tubuliferus*, Lam. 2 ed. 7. p. 379.
- humerosus*, Sow. M. C. t. 322, v. *P. antiquatus*..
- intermedius*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 4. ....
- interruptus*, Sow. Geol. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 7 ....
- laciniatus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 12 ....
- latissimus*, Sow., v. *P. crassus* & *P. giganteus*.
- laxispinus*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 13; Pal. Foss. p. 59. t. 25. f. 99.
- lobatus*, Sow. M. C. t. 318. f. 2-6; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 7.
- longispinus*, Sow. M. C. t. 68. f. 1; *P. Flemingii*, t. 68. f. 2; Koninek, Mon. p. 95.
- margaritaceus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 8; *P. pectenoides*, ibid. t. 7. f. 11.
- Martini, Sow. M. C. t. 317. f. 2-4; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 1, t. 8. f. 19; Mart. t. 22. f. 1-3; *Prod. lobatus*, Desh. Coq. Car. t. 9. f. 6, 7; Fisch. Oryct. t. 26. f. 4.
- maximus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 12 ....
- mesoloba*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 12, 13?; Koninek, Mon. Prod. t. 17. f. 2.
- muricatus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 3 ....
- ovalis*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 14 ....
- pectenoides*, Phil. G. Y., v. *P. margaritaceus* ....
- personatus*, Sow., v. *P. giganteus* ....
- plicatilis*, Sow. M. C. t. 459. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 4; De Buch, Mon. t. 2. f. 18, 19; Koninek, Mon. t. 5. f. 6.
- prælongus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 29; *P. Christiani*, Koninek, Mon. t. 17. f. 3.
- pugilis*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 6 ....
- C.L. Hawes; Dent Dale; Derbyshire; Northumberland; Fife; Isle of Arran; Ireland: Belgium.
- C.L. Yorkshire; Ireland; Isle of Man; Belgium; Russia.
- C.L. Ireland: Belgium.
- Perm. Humbleton; Tunstall; Midderidge, Tynemouth; Nosterfield (*Sedgwick*); Rösens; Glücksbrunn; Konitz; Karnsdorf.
- C.L. Yorkshire: Ratingen.
- C.L. Ireland.
- Dev. Plymouth (*Sow.*).
- C.L. Ireland.
- C.L. Bolland, Yorkshire.
- U.Dev. Petherwin.
- C.L. Clifton; Derbysh.; Arran; Ireland: Belgium.
- C.L. Kilbride; Linlithgow; N. Sunderland (*Tate*).
- C.L. Florence Ct.; Pembroke-shire; Ireland.
- C.L. Harrowgate; Derbyshire; Northumberland; Arran; Ireland: Moscow; Liège.
- C.L. Ireland.
- C.L. Bolland; Derbyshire; Queen's Co., Ireland.
- C.L. Yorkshire; Ireland.
- C.L. Bolland; Ireland.
- C.L. Bolland; Ireland.
- C.L. Derbyshire; Kendal.
- C.L. Castleton; Liège; Visé; Ratingen; Russia.
- U.Dev. Croyde Bay.
- C.L. Flintshire (*Koninek*).
- C.L. Kirby Lonsdale; Ireland.



- punctatus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 323; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 10; Koninek, Mon. Prod. t. 13. f. 2; Mart. t. 37. f. 6-8; *L. sulcata*, Fisch. Oryct. Mos. t. 22. f. 2; *P. laciniatus*, M'Coy, t. 20. f. 12.
- pustulosus*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 15; *P. ovalis*?..
- pyxidiformis*, Koninek, Mon. Prod. 116. t. 11. f. 7, t. 12. f. 1; *P. punctatus*, ib. An. Foss. t. 8. f. 1.
- quincuncialis*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 8 .....
- rugatus*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 16; *L. fragaria*?..
- scabriculus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 69. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 2; P. F. t. 24. f. 97; Koninek, p. 111; Mart. t. 36. f. 5.
- scoticus*, Sow. M. C. t. 69. f. 3; *P. hemisphaericus*, ib. t. 328, 561.
- semireticulatus*, Mart. sp.; Flem. Br. An. p. 379; Koninek, Mon. Prod. 83. t. 8. f. 1; *P. antiquatus*, Sow. M. C. t. 317; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 3; *Anomites*, Mart. Derb. t. 32. f. 1, 2; (cast of) *P. humerosus*, Sow. ?
- setosus*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 9, 17 .....
- spinosus*, Sow. Min. Con. t. 69. f. 2 .....
- spinulosus*, Sow. M. C. t. 68. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 14; Koninek, Mon. p. 103.
- striatus*, Fischer, sp., v. *Strophalosia*.
- sulcatus*, Sow. Min. Con. t. 319. f. 2 .....
- tessellatus*, Koninek, Mon. Prod. 110. t. 14. f. 2; *P. muricatus*, ib. An. Foss. 192. t. 9. f. 2.
- umbonillatus*, King, Perm. Foss. t. 11. f. 14-18 ..
- undatus*, Deffr.; Kon. Mon. Prod. t. 5. f. 3; *P. tortilis*, M'Coy, Carb. Fos. 116. t. 20. f. 14?
- PSEUDOCRANIA**, M'Coy, 1853 = **CRANIA**.
- RETZIA**, King, 1849. *Spirigera*, D'Orb.
- ? Baylei, *Terebr.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 29.
- Bouchardii, *Terebr.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 38.
- ferita, *Terebratula*, Buch, Tereb. p. 76. t. 2. f. 37; M. G. S. Fr. 3. p. 182. t. 17. f. 4; Phil. P. F. t. 35. f. 163.
- radialis, *Terebrat.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 40 ....
- Salteri, *Terebrat.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 31.
- RHYNCHONELLA**, Fischer, 1809. *Terebratula*, sp., Auct. *Hypothyris*, Phil.; M'Coy. *Hemithyris*, D'Orb.; M'Coy.
- C.L. Bolland; Settle; Buxton; Otterburn; Cork; Belgium; Russia; Spain; America.
- C.L. Bolland; Florence Court.
- C.L. Bolland, Yorkshire; Kildare, Ireland.
- C.L. Bolland; Ireland.
- C.L. Bolland; Ireland.
- C.L. Bowes; Derbyshire; Coalbrook D.; Bristol. U.Dev. Pilton; Brushford.
- C.L. Cork; Arran; Linlithgow; Coalbrook D.: Ratingen.
- C.L. Northumberland; Flintshire; Cumberland; Derbyshire; Ireland; Belgium; Spain; Russia.
- C.L. Northumb.; Pembrokesh.
- C.L. Linlithgow; Arran.
- C.L. Bolland; Walsingham; Linlithgow: Visé.
- C.L. Derbyshire; Belgium.
- C.L. Kildare, Ireland: Visé, Belgium.
- Perm. Dalton-le-dale.
- C.L. Ireland; Belgium; Russia.
- SPIRIFERIDÆ**.
- U.Sil. Benthall Edge.
- U.Sil. Benthall Edge.
- Dev. Barton; Newton (*Phil.*); Plymouth (*Lonsdale*); Gerolstein.
- C.L. Bolland; Pembroke.
- U.Sil. Dudley; Lincoln Hill.
- RHYNCHONELLIDÆ**.

(Palaeozoic species.)

- acuminata*, Mart. sp.; Fischer, 1809, p. 35; *Terebratulula*, Sow. M. C. t. 324. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 4; P. F. t. 35. f. 15; Koninek, An. Foss. t. 18. f. 3; *T. platyloba*, ib. t. 496. f. 5, 6. C.L. Yorkshire; Derbyshire; Cork; Dublin: Tournay, Belgium. Dev. Plymouth; Barnstaple: Chimay; Couvin.
- amblygona*, Phil. P. F. p. 88. t. 35. f. 160 ..... Dev. Newton Bushel; Torquay.
- angularis*, Phil. P. F. p. 89. t. 35. f. 162; *A. primipilaris*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 5, 6. Dev. Barton; Devon: Eifel.
- angulata*, *Anomia*, Linn. p. 1154; Kon. An. Foss. t. 19. f. 1; *T. excavata*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 24; *T. lateralis*, Sow. M. C. t. 83. C.L. Cork; Dublin (Sow.); Isle of Man (Phil.): Visé, Belgium.
- angustifrons*, *Hemithyris*, M'Coy, Pal. Foss. 199. t. 1 H. f. 6-8; Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 9. f. 10. L.Sil. Mulloch, Dalquharra; Girvan, Ayrshire.
- anisodonta*, *Terebrat.*, Phil. P. F. t. 34. f. 154. ... Dev. Barton.
- antiquata*, *Terebrat.*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 20. ... C.L. Bolland, Yorkshire.
- bifera*, *Tereb.*, Phil. P. F. 84. t. 34. f. 151 ..... Dev. Torquay.
- borealis*, Schloth.; *Hypothyris*, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 28. f. 9-14; *T. lacunosa*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 10; Schloth. Nachtr. t. 20. f. 6 (non His.); *T. plicatella*, Dalm. Act. Hol. 1827, t. 6. f. 2; *T. diodonta*, ib. f. 4; *T. bidentata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13 (non Dalm.). U.Sil. Abberley; Dudley; Woolhope; Malvern; Wenlock; Presteign.
- brevirostrum*, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 15. ... U.Sil. Croft; Woolhope.
- comata*, *Ter.*, Phil. P. F. 89. t. 35. f. 161 ..... Dev. Newton; Barton.
- cordiformis*, *Ter.*, Sow. M. C. t. 495. f. 2, 4. ... C.L. Cork; Ardconnaught.
- crebricosta*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 8. ... U.Sil. Tynewidd; Llandoverly.
- crenulata*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 17; Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 152. Dev. Plymouth; Barton.
- crispata*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 11. ... U.Sil. Woolhope; Radnorshire.
- cuboides*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 24; Phil. P. F. p. 84. t. 34. f. 150. Dev. Plymouth; Hope, near Torquay; Newton.
- Davidsoni*, *Hemithyris*, M'Coy, Pal. Foss. p. 200; *Ter. sphaerica*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 36. U.Sil. Burton; Brockton, near Wenlock.
- decemplicata*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 17 (*T. diodonta*, Dalm. fide M'Coy). U.Sil. Malvern, Shropshire (Pentamerus beds).
- depressa*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 6. ... U.Sil. Malvern, Delves Green.
- flexistria*, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 33, 34. ... C.L. Bolland. Dev. Newton.
- furcata*, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 16. ... U.Sil. Bogmine; Shelve, &c.
- hemisphaerica*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 7; var. t. 22. f. 3-5; var. *Scotica*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 10; Salter, Journ. Geol. Soc. 7. t. 9. f. 12 (ATRYPA). L.Sil. Pwllheli, N. Wales; Presteign, Radnorshire; Girvan, Ayrshire.
- heteroptycha*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 19. ... C.L. Ireland.
- interplicata*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 23. ... U.Sil. Woolhope; Delves Gr.
- isorhyncha*, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Fos. t. 18. f. 8. C.L. Ireland.

- laticliva, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 16. . C.L. Ireland.  
 laticosta, *Ter.*, Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 153 . . . Dev. Baggy Point.  
 Lewisi, *Ter.*, Dav. Bull. G. S. Fr., v. *Atrypa* . . . U.Sil. Dudley; Walsall.  
 Mantise, *Terebratula*, Sow. M. C. t. 277. f. 1; Koninck, An. Foss. t. 19. f. 4. C.L. Ireland: Bensberg.  
 mesogona, *Ter.*, Phil. G. Y. p. 222. t. 12. f. 10-12; Dev. Plymouth; Newton.  
*Atrypa triangularis*, Sow. G. T. 2 ser. 5. C.L. Bolland.  
 t. 54. f. 9. Dev. Plymouth.  
 nana, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 10. . . C.L. Ireland.  
 nasuta, *Hem.*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 5. . . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.  
 nitida, *Terebr.*, Hall, Geol. N. York. t. 12. f. 5; U.Sil. Walsall: Gothland;  
 Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 37. United States.  
 nucula, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1, t. 5. f. 20; U.Sil. Westmoreland (*Sharpe*);  
*Ter. pulchra*, ib. t. 5. f. 21; *T. neglecta*, Dudley; Aymestry, &c.;  
 ib. t. 21. f. 14; *T. lacunosa*, ib. t. 5. f. 19; Abberley; Woolhope.  
*Hypothyris semisulcata*, Salter, M. Geol. L.Sil. Llandovery (*R. neglecta*).  
 Surv. 2. p. 382. t. 28. f. 1-8.  
 pentagona, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 22 . . . . . U.Lud. Delbury, Salop.  
 pentatoma, Fisch., v. R. pleurodon.  
 pleurodon, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 25-28; C.L. Bolland; Orton; Ireland:  
 Vern. Géol. Rus. t. 10. f. 2; *T. pentatoma*, Belgium; Russia.  
 Kon. An. Foss. t. 19. f. 2; *T. sulcirostris*, U.Dev. Barnstaple; Petherwin.  
 Phil. t. 12. f. 31, 32; *Atrypa fallax*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 15.  
 pleurodon, Phil. Pal. Foss. t. 35. f. 155 . . . . . U.Dev. Pilton; Petherwin.  
 proava, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 37. . . . . C.L. Bolland.  
 proboscidalis, *Ter.*, Phil. P. F. t. 34. f. 149. . . . Dev. Newton; Torquay.  
 protracta, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 16. Dev. Plymouth.  
 pugnus, Mart. sp., Pet. Derb. t. 22. f. 4, 5; *Terebratula*, Sow. M. C. t. 497; Phil. P. F. t. 35. C.L. Bolland; Ireland; Derby:  
 f. 156; *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. Belgium; Russia.  
 f. 15, 18. Dev. Plymouth; Newton.  
 pusilla, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 18 . . . . L.Sil. Cefn Rhyddan, Llandov.  
 radialis, *Tereb.*, Phil. G. Y. 2. t. 12., v. Retzia. . . C.L. Bolland; Pembroke.  
 reniformis, *Terebratula*, Sow. M. C. t. 496. f. 1-4; C.L. Derbyshire; Yorkshire;  
 Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 13, 15. Ireland.  
 rhomboidea, *Terebr.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 18-20; C.L. Bolland; Whitewell.  
 P. F. p. 88. t. 35. f. 158. Dev. Newton; Barton.  
 rotunda, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 7 . . . : U.Sil. Wenlock Edge.  
 ? seminula, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 21-23. . . C.L. Bolland.  
 semisulcata, *Atrypa*, M'Coy, Carb. F. t. 22. f. 15. C.L. Ireland.  
 serrata, *Atrypa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 29 . . . L.Sil. Galway; N. Wales.  
 sexcostata, *Atrypa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 30 . . L.Sil. Galway, Ireland.  
 sphaerica, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 3 . . . . . Dev. Plymouth.  
 sphaeroidalis, *Hemithyris*, M'Coy, P. F. t. 1 L. f. 4. U.Sil. Dudley; Ledbury.  
 Stricklandi, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 19. . . . . U.Sil. Longhope; Presteign.

- subdentata, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 7; *Ter.*, Phil. P. F. t. 35. f. 164; *T. rotunda*, Münst. Beitr. 3. t. 14. f. 15?
- subundata, *Hemithyris*, M'Coy, P. F. t. 1 H. f. 9.
- trilatera, *Ter.*, Koninck, An. Foss. t. 19. f. 7 . . . .
- tripartita, *Terebr.*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 15 . . . .
- triplex, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 17 . .
- tumida, *Terebr.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 35 . . . . .
- ? upsilon, *Terebr.*, Barrande, Sil. Brach. t. 15. f. 9; *Hemithyris*, M'Coy, P. F. p. 207.
- ventilabrum, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 36-39 . .
- Wilsoni, *Terebratulula*, Sow. M. C. t. 118. f. 3; Sil. Syst. t. 6. f. 7 a; Vern. Géol. Russ. t. 10. f. 8; *T. lacunosa*, Hising. Leth. Suec. t. 23. f. 3.
- (Oolitic species.)
- acuta, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 76. t. 14. f. 8, 9; *Terebr.*, Sow. M. C. t. 151.
- angulata, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 92. t. 17. f. 13; *T. acuta*, M. C. t. 502.
- Bouchardii, Dav. Ool. Brach. 82. t. 15. f. 3, 5. . . .
- concinna, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 88. t. 17. f. 6-12; *T. rostrata*, Sow. M. C. t. 536. f. 1; *T. flabellula*, ib. t. 535. f. 1; var. *T. pinguis*, Römer, Ool. t. 2. f. 15?; *R. sub-tetrahedra*, Dav. Ool. Brach. t. 16. f. 9-12; *R. subobsoleta*, ibid. t. 17. f. 14.
- cynocephala, Richard. sp.; Dav. Ool. Brach. 77. t. 14. f. 10-12; *Ter.*, Bull. G. S. Fr. 11. t. 3. f. 5.
- farcta, Linn. sp.; *Ter. obsoleta*, Sow. M. C. t. 83. f. 7, 8; *R. obsoleta*, Dav. Ool. Brach. 90. t. 17. f. 1-5; *Ter. concinna*, Bronn, Leth. Geog. t. 18. f. 3.
- Forbesii, Dav. Ool. Brach. 84. t. 17. f. 19 . . . . .
- furcillata, Theodor, sp.; Dav. Ool. Brach. 69. t. 14; *Ter.*, Römer, Ool. t. 13. f. 2.
- Hopkinsi, M'Coy, sp.; Dav. Ool. Brach. p. 97 . .
- inconstans, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 87. t. 18. f. 1-4; *Ter.*, Sow. M. C. t. 277. f. 3, 4.
- lacunosa, Schl. sp.; Dav. Ool. Br. t. 16. f. 13, 14.
- Lycettii, Dav. Ool. Brach. 81. t. 15. f. 6; *T. sub-variabilis*, ibid. f. 7.
- Moorei, Dav. Ool. Brach. 82. t. 15. f. 11-14 . . . .
- Morieri, Dav. Ool. Brach. 92. t. 18. f. 12, 13 . . . .
- obsoleta*, Sow. sp., v. *R. farcta*.
- oolitica, Dav. Ool. Brach. 81. t. 14. f. 7 . . . . .
- Dev. Petherwin, Cornwall : Schübelhammer.
- L.Sil. Meifod; Llanfyllin.
- C.L. Derbyshire (*Salter*).
- L.Sil. Goleengoed; Llandovery.
- C.L. Ireland.
- C.L. Bolland, Yorkshire.
- L.Sil. Pwllheli, N. Wales : Bohemia.
- C.L. Bolland.
- U.Sil. Aymestry; Presteign; Dudley; Wenlock; Gothland; Russia.
- Lias. Ilminster; Yorkshire; Vieux-pont, France.
- In.O. Cleeve Hill; Rodboro' Hill, Stroud.
- Lias. Ilminster.
- Gr.O. Hampton Cliff; Aynhoe; Bath; Cirencester; Sapperton Tunnel.
- B.Cl. Bradford, &c.
- In.O. Gloucestershire; Yorkshire; France.
- Gr.O. Bath; Felmersham; Cirencester, &c.
- B.Cl. Bradford; Tetbury.
- In.O. Somersetshire.
- Lias. Ilminster.
- Gr.O. Minchinhampton.
- Kim. Shotover Hill; Weymouth; Yorkshire.
- Oxf. Brora, Scotland.
- In.O. Minchinhampton.
- Lias. Ilminster.
- Cbr. Rushden (*Griesbach*).
- In.O. Leekhampton Hill.



- plicatella, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 86. t. 16. f. 7, 8; *Ter.*, M. C. t. 503. f. 1. In.O. Chideock; Bridport; Dundry; Dinnington.
- pygmæa, *Tereb.*, Dav. Ool. Brach. t. 13. f. 16. . . . Lias. Ilminster.
- rimosa, Buch, sp.; Dav. Ool. Brach. 70. t. 14. f. 6; Zieten, Verst. Würt. t. 42. f. 5. Lias. Radstock; Cheltenham; France; Wurtemberg.
- ringens, Buch, sp.; Dav. Ool. Brach. 74. t. 14. f. 13-16. In.O. Yeovil; Sherburn.
- senticosa, Buch, sp.; Dav. Ool. Br. 73. t. 15. f. 21. In.O. Bridport; Dinnington.
- serrata, Sow. sp.; Dav. Ool. Br. 85. t. 15. f. 1, 2; *Tereb.*, Sow. M. C. t. 503. f. 2. In.O. Bridport.
- spinosa, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 71. t. 15. f. 15-20; *T. aspera*, König, Icon. f. 219. In.O. Bridport; Dundry; Moutiers, Normandy.
- subconcinna, Dav. Ool. Brach. 90. t. 17. f. 17. . . . Lias. Ilminster.
- subringens, Dav. Ool. Brach. 75. t. 14. f. 17. . . . In.O. Somersetshire.
- subtetrahedra, Dav. Ool. Brach. 95. t. 16. f. 9-12. In.O. Dundry; Leckhampton.
- tetrahedra, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 93. t. 18. f. 5-10; *T. media et tetrahedra*, Sow. M. C. t. 83. Lias. Gloucestershire; Wilts; Somerset; Yorkshire; Oxon.
- variabilis, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 78. t. 15. f. 8-10; *Ter. bidens et triplicata*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 22, 24. Lias. Ilminster; Stonehouse; Stroud; Yorkshire; France.
- varians, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 83. t. 17. f. 15, 16; *T. obtrita*, Defr. Enc. Méth. t. 241. f. 5; *T. socialis*, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 8. Kel. Yorkshire; Wilts. F.E. Near Bath.
- Wrightii, Dav. Ool. Brach. 69. t. 14. f. 1. . . . . Middle Jura (*Buch*). In.O. Leckhampton Hill.
- (Cretaceous species.)
- antidichotoma, Buv. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 500. f. 1-4; *Terebratula*, Buvignier, Mem. Soc. Phil. Verdun. 2. p. 13. t. 5. f. 7. G.S. Farringdon, Wilts. Glt: Grandpré, Ardennes; Novion, France.
- compressa, Lam., D'Orb. Ter. Crét. t. 497. f. 1-6; *T. dilatata*, Sow. G. Tr. t. 18. f. 2; *T. dimidiata*, Sow. M. C. t. 277. f. 5. U.Ch. Ciply, Belgium. U.GS. Blackdown; Haldon; Warminster.
- Cuvieri, D'Orb. Ter. Crét. t. 497. f. 11-16. . . . . L.Ch. Kent; Sussex.
- depressa, Sow. M. C. t. 502. f. 2. . . . . G.S. Farringdon, Wilts.
- depressa, D'Orb. Ter. Crét. t. 491. f. 1. . . . . L.GS. Folkestone, Kent.
- elegans, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 11. . . . . L.GS. Lympne, Kent (*Fitton*).
- Gibbsiana, *Terebr.*, Sow. M. C. t. 537. f. 4; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 21, 22. L.GS. Sandgate; Maidstone; Isle of Wight.
- Grasiana, D'Orb. Terr. Crét. t. 497. f. 7-10. . . . U.GS. Warminster, Wilts.
- latissima, *Tereb. lata*, Sow. M. C. t. 502. f. 1; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 5-11; *T. Scaldensis*, D'Arch. M. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 21. f. 11; *T. convexa*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 12. U.GS. Warminster; Tournay. G.S. Farringdon, Wilts. L.Ch. Chardstock.
- lineolata, *Tereb.*, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 27; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 13. Sp.C. Speeton, Yorkshire. U.GS. Cambridge; France; Belgium.

- Mantelliana, *Tereb.*, Sow. M. C. t. 537. f. 5; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 17, 18; *T. obliqua*, Sow. M. C. t. 277. f. 2. U.Ch. Norwich; Brighton. L.Ch. Hamsey; Dorking.
- Martini, Mant. Geol. Suss. p. 131; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 23-26; *T. pisum*, Sow. M. C. t. 536. f. 6, 7. L.Ch. Hamsey; Folkestone.
- nuciformis, Sow. Min. Con. t. 502. f. 3 . . . . . G.S. Farringdon, Wilts. L.Ch. Chardstock. G.S. Rowde.
- octoplicata, *Tereb.*, Sow. M. C. t. 118. f. 2; D'Orb. Ter. Crét. t. 499. f. 10-12. U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wilts.
- parvistrum, *Tereb.*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 13; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 19, 20. L.GS. Shanklin, Isle of Wight.
- plicatilis, Sow. M. C. t. 118. f. 1; Brong. Env. Par. t. 4. f. 8; D'Orb. Ter. Crét. t. 499. f. 9-11; *T. Gallina*, Woodw. G. N. t. 6. f. 12? U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; France.
- subplicata, *Ter.*, Mant. Geol. Sus. t. 26. f. 5; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 18-22; *T. lentiformis*, Woodw. ? U.Ch. Norfolk; Sussex; Cibly, Belgium.
- sulcata, Park. Geol. Tr. 1 ser. 5. p. 59; Dav. Cret. Brach. t. 10. f. 18-36. Glt. Cambridge.
- triangularis, Wahl. sp.; Hising. Leth. Succ. t. 23. f. 1; Geinitz, Kreid. t. 19. f. 1-3. G.S. Farringdon, Wilts. U.Ch. Balsberg; Cibly.
- (Tertiary species.)
- psittacea, *Ter.*, Lam. Encyc. t. 244. f. 3; *Anomia*, Linn. Gmel. 3348; Turt. Br. Biv. 236; Conch. Dict. 5. t. 11. f. 42. Pl.M. Ayrshire. M.Cr. Bramerton.
- SIPHONOTRETA, Vern. 1845. ORBICULIDÆ.
- Anglica, Morris, Ann. N. H. 2 ser. 4. t. 7. f. 1 . . U.Sil. Dudley. L.Sil. Coniston.
- micula, M'Coy, Pal. Foss. 188. t. 1 H. f. 3 . . . . . L.Sil. Builth, Radnorshire.
- SPIRIFER, Sowerby, 1820. *Trigonotreta*, König. *Reticularia*, *Martinia*, *Brachythyris*, M'Coy. SPIRIFERIDÆ.
- acutus, Mart. sp.; Flem. Br. An. p. 375; *Anomia*, Mart. Pet. Derb. t. 49. f. 15, 16; *S. minimus*, Sow. M. C. t. 377. f. 1. C.L. Bakewell, Derbyshire.
- ? affinis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 11. . . . . Dev. Plymouth.
- alatus, Schl. sp.; Geinitz, Grundr. t. 24. f. 1, 2; *Trigonotreta*, King, P. F. t. 9. f. 4-12. Perm. Humbleton; Midderidge: Gera; Röpsen.
- alatus, Sow. Sil. Syst., v. Orthis.
- aperturatus, Schloth. t. 17. f. 1; Phil. P. f. t. 30. f. 133; *Ter. canalifera*, Lam. Dev. Newton Bushel (*Aust.*); Linton (*Phil.*): Eifel.
- attenuatus, Sow. M. C. t. 493. f. 3, 5; Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 13. C.L. Bolland; Pembrokeshire; Dublin: Liège.
- bicarinatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 10 . . . C.L. Ireland.
- bisulcatus, Sow. M. C. t. 492. f. 1, 2; G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 21; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 14 ? C.L. Bolland; Salop; Coalbrook Dale; Northumberland; Dublin.

- Bouchardi**, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 5; *Cyrtia laminosa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 4. U.Dev. Ferques. C.L. Ireland.
- calcaratus**, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 7; Phil. P. F. t. 73. f. 128; *S. Archiaci*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 4; Koninck, An. Foss. t. 14. f. 5. U.Dev. Croyde; Pilton; Petherwin. C.L. Ireland: Ferques; Chimay.
- Clannyanus**, *Martinia*, King, Perm. Foss. 134. t. 10. f. 11-13; *M. Winchiana*, ib. f. 14-17. Perm. Ryhope Field Farm; Whitley quarry.
- clathratus**, M'Coy, Carb. Foss. 130. t. 19. f. 9.... C.L. Ireland.
- concentricus**, Schnur, Palæontog. 3. t. 37. f. 1 .. Dev. Newton.
- convolutus**, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 7..... C.L. Bolland.
- costatus**, Sow. G. Tr. 5. t. 55. f. 5, 7 ..... Dev. Looe; Fowey (*Sow.*).
- crassus**, Koninck, An. Foss. t. 15 *bis*, f. 5 ..... C.L. Kildare: Visé.
- crispus**, Linn. sp.; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 8; *Delthyris*, Dalm. Act. Holm. 1827, t. 3. f. 6; His. Leth. Suec. p. 73. t. 21. f. 5. U.Sil. Near Ludlow; Dudley; Walsall; Llandeilo; Pembrokeshire: Gotherland.
- cristatus**, Schloth. sp.; Geinitz, Verst. t. 5. f. 10; King, Perm. Foss. 127. t. 8. f. 9-14; *Terebratulites*, Schl. Ak. Münch. 6. t. 1. f. 3. Perm. Humbleton; Tunstall; Könitz; Pössneck; Spitzbergen.
- cuspidatus**, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 120. t. 461. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 1, 4; Mart. Linn. Tr. 1798, 4. t. 3, t. 4. f. 5; Pet. Derb. t. 46, 47. f. 3-5. C.L. Bristol; Derbyshire; Yorkshire; Ireland: Coblenz, &c.
- decemcostatus**, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 9.... C.L. Ireland.
- decorus**, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 9 ..... C.L. Bolland.
- disjunctus**, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 8, t. 54. f. 12, 13; Phil. P. F. t. 29. f. 128 *f-h*, t. 30. f. 129; *S. giganteus*, Sow. G. Tr. 5. t. 55. f. 1-4; Phil. P. F. p. 75. t. 30. f. 130; *S. inornatus*, Sow. G. Tr. 5. t. 53. f. 9; *S. extensus*, Sow. G. Tr. 5. t. 54. f. 11; *S. Lonsdalei*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 2; *S. Verneulii*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 3. U.Dev. Baggy Point; Petherwin: Ferques. Dev. Hope, near Torquay.
- distans**, Sow. M. C. t. 494. f. 3; Phil. Pal. Foss. t. 29. f. 127. C.L. Bolland; Dublin. Dev. Torquay; Barton.
- dorsatus**, *Cyrtia*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 14.. C.L. Ireland.
- duplicicostatus**, Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 1; *S. furcata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 12. C.L. Bolland; Northumberland; Derbyshire.
- elevatus**, *Delthyris*, Dalm. Vet. Ac. 1827, t. 3. f. 6; His. Let. Suec. t. 21. f. 3; *Sp. octoplicatus*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 7 (non M. C.); *Sp. ptychodes*, Sil. Syst. t. 3. f. 13; *Orthis plicatus*, Vanuxem, Rep. p. 112. f. 1; *Delthyris*, Hall, Rep. p. 142. f. 1; *Spirifer*, Sharpe, Geol. Journ. 4. p. 167; *S. subspuria*, D'Orb. Prod. p. 42. U.Sil. Westmoreland; Dudley; Abberley; Kington; Fownhope.
- elongatus**, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 9..... C.L. Bolland.
- exaratus**, Flem. Brit. Anim. p. 376 ..... C.L. West Lothian.

<i>expansus</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 18 .....	C.L. Bolland; Ardconnaught.
<i>extensus</i> , Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus .....	Dev. Barnstaple; Petherwin.
<i>fasciculatus</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 25 ....	C.L. Ireland.
<i>furcatus</i> , M'Coy, v. Sp. duplicicostatus .....	C.L. Ireland.
<i>fusiformis</i> , Sow. Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 10, 11 ....	C.L. Bolland.
<i>giganteus</i> , Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus .....	Dev. Tintagel; Petherwin.
<i>glaber</i> , Mart. sp.; Sow. M. C. t. 269. f. 1; <i>S. laevigatus</i> , Schloth. Nacht. t. 18. f. 1; <i>S. obtusus</i> , <i>oblatus</i> , M. C. t. 268, 269; <i>S. glabra</i> , <i>symmetrica</i> , <i>mesoloba</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 10-14; <i>S. oblata</i> , Phil. P. F. f. 117; Bronn, Leth. Geog. t. 2. f. 16 b.	C.L. Derbyshire; Yorkshire; Northumberland; N. Wales; Ireland; Belgium; Russia.
	Dev. Newton Bushel; Torquay.
<i>glabristria</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 19 .....	C.L. Bolland; Ardconnaught.
<i>globularis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 22; <i>Athyris?</i> ..	C.L. Bolland; Ireland.
<i>grandævus</i> , Phil. P. F. p. 76. t. 30. f. 131 .....	Dev. Petherwin.
<i>heteroclitus</i> , Phil. P. F., v. <i>Cyrtia</i> .....	Dev. Barton; Newton.
<i>hirundo</i> , Phil. P. F., v. <i>Athyris hirundo</i> .....	Dev. Hope, near Torquay.
<i>humerosus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 8 .....	C.L. Greenhow Hill.
<i>imbricatus</i> , <i>Tereb.</i> , Sow. M. C. t. 334. f. 3, 4; <i>Spir.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 20.	C.L. Bolland; Derbyshire; Pembrokeshire.
<i>inornatus</i> , Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus .....	Dev. Ilfracombe, N. Devon.
<i>inseulptus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 2, 3 .....	C.L. Bolland; Derbysh.; Ireld.
<i>integricostatus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 2 .....	C.L. Bolland; Northumberland.
<i>interlineatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>S. plicatellus</i> ..	U.Sil. Aymestry; Woolhope.
<i>laevicosta</i> , Valenc. sp.; Dav. Ann. N. H. 1850, t. 15. f. 41; <i>Tereb. ostiolatus</i> , Schlot. Pet. t. 17. f. 3; <i>Sp. ost.</i> , Phil. P. F. f. 132?; <i>Trigonotreta</i> , Bronn, Let. Geog. t. 2. f. 14.	Dev. Newton Bushel; Torquay; Valley of Rocks, Linton.
<i>lineatus</i> , Mart. sp.; Phil. G. Y. pt. 2. t. 10. f. 17; P. F. t. 28. f. 120 a, t. 58. f. 120*; <i>Ter.</i> , M. C. t. 334. f. 1, 2; <i>Anom.</i> , Mart. Derb. t. 36. f. 3; <i>S. Martini</i> , Flem. 376.	C.L. Kirby Lonsdale; Northumberland; Castleton; Ireland.
<i>linguiferus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 4. ....	U.Dv. S. Petherwin; Landlake.
<i>liratus</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>Pentamerus</i> .	C.L. Bolland.
<i>Lonsdalei</i> , Murch., v. Sp. disjunctus.	
<i>macronotus</i> , <i>Delthyris</i> , Hall, Rep. 207. f. 3; <i>S. cuspidatus</i> , Koninek, An. Foss. t. 14. f. 1; Phil. P. F. t. 29. f. 124 b.	C.L. Kendal ( <i>Sharpe</i> ): Tour-nay, Belgium.
	U.Dev. Petherwin; Barton.
<i>Martini</i> , Flem., v. <i>Spirifer lineatus</i> .	
<i>megalobus</i> , Phil. P. F. p. 79. t. 31. f. 140 .....	Dev. Brushford.
<i>mesogonia</i> , <i>Cyrtia</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 22. f. 13.	C.L. Ireland.
<i>mesolobus</i> , Phil. G. Y., v. Sp. glaber .....	C.L. Bolland.
<i>mesomalus</i> , Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 137 .....	Dev. Brushford.
<i>microgemma</i> , Phil. P. F. p. 68. t. 27. f. 116. ....	Dev. Torquay; Brushford.
<i>minus</i> , Sow., v. <i>Spirifer acutus</i> .	
<i>minutus</i> , Sedgw. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119 .....	Perm. Humbleton.



<i>multiplicatus</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119; King, Perm. Foss. 129. t. 8. f. 15-18; <i>T. Jonesiana</i> , ib. t. 8. f. 19.	Perm. Dalton-le-dale; Tun-stall Hill.
<i>nudus</i> , Sow. Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 57. f. 8; Phil. P. F. t. 31. f. 138.	Dev. Plymouth (Sow.); Hope (Phil.).
<i>oblatus</i> , Sow., v. Sp. glaber.....	C.L. Bolland; Derbyshire.
<i>obliteratus</i> , Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 135 .....	Dev. Brushford.
<i>obtus</i> , Sow., v. Spirifer glaber.	
<i>octoplicatus</i> , Sow. M. C. t. 562. f. 4; <i>S. crispus</i> , Koninck, An. Foss. t. 15. f. 7 (excl. syn.).	C.L. Bolland, Yorkshire: Visé, Belgium.
<i>octoplicatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. Sp. elevatus ....	Wen. L. Abberley; Dudley.
<i>ornithorhyncha</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 2 ..	C.L. Ireland.
<i>ostiolatus</i> , Phil. P. F., v. Sp. lævicosta .....	Dev. Newton Bushel; Torquay.
<i>ovalis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 5; <i>B. hemisphærica</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 10.	C.L. Bolland; Ireland.
<i>papilionacea</i> , Phil., v. Chonetes papilionacea.	
<i>partitus</i> , Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 3 ....	C.L. Kildress, Ireland.
<i>phalæna</i> , Phil., v. Athyris phalæna. ....	Dev. Hope; Torquay.
<i>pinguis</i> , Sow. M. C. t. 271; Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 18, 19; <i>S. rotundatus</i> , Sow. M. C. t. 461. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 17; P. F. t. 31. f. 139?	C.L. Bolland; Castleton; Ard-connaught: Liège.
<i>Pisum</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 9 .....	Dev. Barton, S. Devon?
<i>planatus</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 3 .....	U.Sil. Hay Head; Wenlock.
<i>planicosta</i> , <i>Brachythyris</i> , M'Coy, C. F. t. 21. f. 5.	C.L. Bolland.
<i>planosulcatus</i> , Phil. G. Y., v. Athyris .....	C.L. Ireland.
<i>plicatellus</i> , Linn. sp.; Salter, M. G. Sur. 2. p. 381; <i>Delthyris cyrtæna</i> , Dalm. t. 3. f. 4; His. Leth. Suec. t. 21. f. 4; <i>S. radiata</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 6, t. 21. f. 5; Hall, Rep. p. 10. f. 1; <i>S. interlineatus</i> , ib. t. 6. f. 6; <i>S. lineatus</i> , M. C. t. 493.	C.L. Bolland; Queen's Co.
<i>plicatus</i> , Sow., v. <i>Orthis calligramma</i> .	U.Sil. Malverns; Abberley; Woolhope; Dudley; Genesee Falls, N. Y.
<i>princeps</i> , M'Coy, v. Sp. striatus .....	
<i>protensus</i> , Phil. P. F. p. 69. t. 28. f. 118 .....	C.L. Yorkshire; Ireland.
<i>ptychodes</i> , Sow. Sil. Syst., v. S. elevatus.	U.Dev. Petherwin; Ferques.
<i>pulchellus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 9 .....	Dev. Plymouth.
<i>quineloba</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 11 ....	C.L. Ireland.
<i>radialis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 5; <i>Orthis?</i> .....	C.L. Pembroke. sh.; Cumberl.
<i>radiatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. S. plicatellus .....	U.Sil. In many localities.
<i>reticulatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 15 .....	C.L. Ireland.
<i>rhomboideus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 8, 9 .....	C.L. Bolland; Ireland.
<i>rotundatus</i> , Sow, v. Sp. pinguis.	
<i>rudis</i> , Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 136 .....	Dev. Baggy Point.
<i>semicircularis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 15, 16 .....	C.L. Whitewell; Isle of Man.
<i>senilis</i> , Phil., v. Strophomena, p. 137.....	C.L. Bolland.

septosus, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 7. ....	C.L. Bolland ; Ribble Head.
sexradialis, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 8. ....	C.L. Bolland.
simplex, Phil. P. F. p. 71. t. 29. f. 124. ....	Dev. Plymouth ; Newton.
<i>sinuatus</i> , Sow., v. <i>Orthis biloba</i> .	
Sowerbyi, Fischer, sp. ; Koninck, An. Foss. 252. t. 16. f. 1 ; <i>Choristites</i> , Fisch. Oryct. t. 24. f. 5-7.	C.L. Yorkshire ; Ireland : Belgium ; Russia.
speciosus, Schloth. t. 16. f. 1 ; Phil. P. F. t. 58. f. 134* ; <i>Trigonotreta</i> , Bronn, L. G. t. 2. f. 15 a ; König, Icon. f. 71.	Dev. Ogwell ; Berry ( <i>Aust.</i> ) ; Hope ( <i>Phil.</i> ) ; Fowey, Cornwall : Eifel.
<i>squamosus</i> , Phil., v. <i>Athyris lamellosa</i> . . . . .	C.L. Kendal ; Ardconnaught.
striatella, <i>Reticularia</i> , M'Coy, C. F. t. 19. f. 13 . .	C.L. Ireland.
striatus, Mart. sp. ; Sow. M.C. t. 270 ; <i>Anomites</i> , Mart. Derb. t. 23. f. 1, 2 ; <i>Sp. attenuatus</i> , Sow. ? ; <i>Sp. princeps</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 1.	C.L. Bolland ; Derbyshire ; Arran ; Ardconnaught ; Liège ; Namur ( <i>Phil.</i> ).
strigocephaloides, <i>Martinia</i> , M'Coy, C. F. p. 141.	C.L. Ireland.
subconicus, <i>Anom.</i> , Mart. Derb. t. 47. f. 6-8 . . .	C.L. Derbyshire.
symmetricus, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 13 . . . . .	C.L. Bolland.
terebratuliformis, M'Coy = <i>Orthis biforatus</i> . . .	L.Sil. Kildare ; Coniston.
transiens, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 14 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>trapezoidalis</i> , Sow., v. <i>Cyrtia exporrecta</i> .	
triangularis, Sow. M. C. t. 562. f. 5, 6 ; Phil. G. Y. t. 9. f. 12 ; Mart. t. 36. f. 2.	C.L. Bolland ; Kirby Lonsdale ; Derbyshire : Eifel.
trigonalis, Mart. sp. ; Sow. M. C. t. 265 ; <i>Anomites</i> , Mart. Pet. Derb. t. 36. f. 1.	C.L. Castleton ; Kirby Lonsd. ; Arran : Visé ; Ratingen.
trisulcosus, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 6 ; <i>S. triradialis</i> , ibid. f. 7 ; Koninck, An. Foss. t. 17. f. 7.	C.L. Bolland, Yorkshire : Visé, Belgium.
undulatus, Sow. M. C. t. 562. f. 1 ; <i>Trigonotreta</i> , King, Perm. Foss. 131. t. 9. f. 13-17 ; <i>T. Permiana</i> , ib. f. 18-24.	Perm. Humbleton ; Tunstall ; Midderidge ; Tyne-mouth.
Urii, Flem. B. A. p. 376 ; Ure, Ruth. 313. t. 14. f. 12 ; <i>S. unguiculus</i> , Phil. P. F. t. 28, 119 ; <i>Atrypa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 8.	C.L. Rutherglen ; Carlisle. U.Dev. Petherwin ; Barnstaple ; Pilton ; Brushford.
<i>Verneuli</i> , Murch., v. <i>Sp. disjunctus</i> . . . . .	U.Dev. Tintagel, Cornwall.
(Secondary species.)	
Ilminsteriensis, Dav. Mon. Brach. 3. t. 3. f. 7 . .	Lias. Ilminster.
Munsteri, Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 4-6 ; <i>S. octoplicatus</i> , Zieten, Wurt. t. 38. f. 6.	Lias. Ilminster : near Caen.
rostratus, Schlot. sp. ; Ziet. Wurt. t. 38. f. 3 ; Dav. Mon. Brac. 3. t. 2. f. 1-21 ; <i>S. Hartmani</i> , <i>pinguis</i> , Ziet. t. 38. f. 1, 5 ; <i>S. punctatus</i> , Buck. Geol. Chelt. t. 10. f. 7.	Lias. Ilminster ; Bath ; Radstock ; Cheltenham : Caen ; Boll ; Amberg.
verrucosus, Buch ; Zieten, Pet. t. 38. f. 2 . . . . .	Lias. Cheltenham.
Walcotti, Sow. M. C. t. 377. f. 1, 2 ; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 2, 3.	Lias. Camerton ; Bath ; Ilminster ; Lyme.
STREPTORHYNCHUS, v. <i>Orthisina</i> .	

## STRINGOCEPHALUS, Defr. 1827.

brevirostrum, Phil., v. Pentamerus .....  
Burtini, Defr. Dict. Sc. Nat. t. 75; Bronn, Leth.  
Geog. t. 2. f. 5; Phil. P. F. t. 32. f. 141.

giganteus, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 10, 11;  
Phil. P. F. t. 27. f. 142.

STROPHALOSIA, King, 1844 = *Orthothrix*, Geinitz.

caperata, Sow. sp.; M'Coy, P. F. p. 389; *Lep-  
tæna*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 4; Phil.  
P. Fos. f. 98; *L. membranacea*, ib. f. 101.

excavata, Geinitz, sp.; King, Perm. Foss. 98.  
t. 12. f. 13-17; *Orthothrix*, Gein. Verst.  
t. 5. f. 35-37; *Productus Geinitzianus*,  
*P. Lewisianus*, Koninck, Mon. Productus,  
t. 15. f. 3, 5.

fragaria, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 3, t. 56.  
f. 5, 6; Phil. P. F. t. 25. f. 10; *Lept. sub-  
aculeata*, Vern. Bull. Soc. Géol. Fr. 11.  
t. 2. f. 9; Koninck, Mon. Prod. t. 16. f. 4;  
*Orthis productoides*, Vern. l. c. t. 2. f. 7.

Goldfussi, Münster, sp.; King, Perm. Fos. 96. t. 12.  
f. 1-12; *Orthothrix*, Geinitz, Verst. 14.  
t. 5. f. 27, 28; *Spondylus*, Münster, Beitr. 1.  
p. 43. t. 4. f. 3.

Morrisiana, King, Perm. Fos. p. 99. t. 12. f. 18-32;  
*S. excavata*?

parva, King, Perm. Foss. 102. t. 12. f. 33 .....

striata, Fischer, sp.; *Productus*, Koninck, An.  
Foss. Belg. 169. t. 6. f. 10; *Mytilus*,  
Fischer, Oryct. Mosc. t. 19. f. 4; *P. limæ-  
formis*, De Buch, Mon. t. 1. f. 4-6; *Lep-  
tæna anomala*, Sow. M. C. t. 615. f. 1;  
*Pinna inflata*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 1.

STROPHOMENA, sp., v. *Leptæna*.TEREBRATELLA, D'Orb. 1847. + *Trigono-  
semus*, *Fissirostra*.

? hemisphærica, Sow. sp.; Dav. Mon. Brac. 3.  
t. 13. f. 17, 18; *Ter.*, M. C. t. 536. f. 1.

Menardi, Lam. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 517;  
Dav. Mon. Brac. 2. t. 3. f. 34-42; *Ter.*  
*truncata*, Sow. M. C. t. 537. f. 3.

pectita, Sow. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 517; Dav.  
Mon. Brac. 2. t. 3. f. 29-33; *Ter.*, M. C.  
t. 138. f. 1.

Subgenus *Trigosemus*, König, 1820.

elegans, König, Icon. t. 6. f. 73; Dav. Mon. Brac.  
2. t. 4. f. 1-4; *Fissirostra elegans, re-  
curva*, D'Orb. Ter. Crét. t. 520. f. 113.

Dev. Newton; Plymouth.

Dev. Combe Martin; Haggin-  
ton; North Devon;  
Bradley; Ogdell: Eifel.

Dev. Plymouth; Newton.

## PRODUCTIDÆ.

U. Dev. Barnstaple; Petherwin;  
Croyde, &c.

Perm. Humbleton; Tunstall  
Hill; Tynemouth; Dal-  
ton-le-Dale: Pössneck;  
Könitz.

Dev. Petherwin; Landlake,  
Cornwall; Plymouth:  
Ferques, France.

Perm. Ryhope Field Farm;  
Humbleton; Dalton:  
Könitz; Röpsen.

Perm. Tunstall; Tynemouth;  
Humbleton.

Perm. Humbleton quarry.

C. L. Bolland; Anglesea; Der-  
byshire; Ireland: Visé,  
Belgium; Valдай; Novo-  
gorod.

## TEREBRATULIDÆ.

Gr. O. Hampton Cliff; Ancliff;  
Luc; Langrune.

L. GS. Seend, Wilts.

G. S. Farringdon.

U. Ch. Ciplay.

U. GS. Warminster.

L. Ch. Chard, Somerset.

C. Dt. Charing (*Harris*).

U. Ch. Norwich (*Fitch*):  
France; Belgium.

- incerta*, Dav. Mon. Brac. 2. t. 4. f. 5. . . . . L.Ch. Chardstock.
- lyra*, Sow. sp.; König, Icon. t. 6. f. 76; Brown, Ill. Fos. Con. t. 49. f. 5; *Ter.*, Sow. M. C. t. 138. f. 2; *Terebrirostra*, D'Orb. Ter. Cr. t. 519. f. 11; Dav. Mon. Brac. 2. t. 3. f. 17-28; *Lyra Meadi*, Cumberland, Min. Con. 2. p. 88. L.Ch. Chardstock; Evershot. U.GS. Near Warminster: Cap la Hève, Havre.
- Subgenus *Kingeana*, Davidson, 1852.
- lima*, Deffr. sp.; Dav. Mon. Cret. Brach. 2. t. 4. f. 15-28; *Terebratula*, D'Orb. Ter. Crét. t. 512; *T. spinulosa*, Morris, Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 6. C.Dt. Charing (*Harris*). L.Ch. Kent; Sussex. U.GS. Wilts; Cambr. (*Carter*). Glt. Folkestone.
- pentangulata*, *Terebratula*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 10; *T. searadiata*, Dixon's Fos. Sus. t. 27. f. 10; *T. Hebertina*, D'Orb. Ter. Crét. t. 514. f. 5-10. U.Ch. Norwich; Gravesend; near Dorchester.
- TEREBRATULA, Lhwyd, 1699. *Epithyris*, Phil. *Waldheimia*, King. TEREBRATULIDÆ.
- (Palæozoic species.)
- elongata*, Schloth. sp.; Vern. Géol. Russ. 2. t. 9. f. 9; Geinitz, Verst. t. 4. f. 27; *Epithyris*, King, Perm. Foss. 147. t. 6. f. 30-45. Perm. Tunstall; Humbleton: Germany; Russia; Petschora-Land.
- hastata*, Sow. M. C. t. 446. f. 2, 3; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 1; P. F. p. 91. t. 35. f. 168; Koninck, An. Foss. t. 20. f. 3 e-i. C.L. Bolland; Bristol; Otterburn; Derbysh.; Cork. Dev. Newton (*Phil.*).
- sacculus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 446. f. 1; Mart. t. 46. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 2; P. F. p. 91. t. 35. f. 166; Kon. An. Foss. t. 20. f. 3 a-d. C.L. Cork; Rutherglen; Bolland; Northumberland; Belgium; Russia. Dev. Barton (*Phil.*).
- sufflata*, Schloth. Ak. Münch. 6. t. 7. f. 10; *Epithyris*, King, Perm. Foss. t. 7. f. 1-9; *T. elongata*, Gein. Verst. t. 4. f. 29. Perm. Humbleton; Tunstall: Corbusen; Könitz; Russia.
- virgo*, Phil. Pal. Foss. p. 91. t. 35. f. 167. . . . . Dev. Barton, S. Devon.
- virgoides*, M'Coy, Carb. Foss. 158. t. 22. f. 21. . . . C.L. Ireland.
- (Oolitic species.)
- Bakeria*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 11. . . . . In.O. Northampton.
- Bentleyi*, Morris; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 9, 10; var. ? *ibid.* f. 11. Cbr. Bourn; Rushden. In.O. Brimscombe.
- bucculenta*, Sow. M. C. t. 438. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 8. Cor. Malton, Yorkshire.
- Buckmani*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 15, 16. . . . In.O. Wincheombe.
- cardium*, Lam. Enc. Méth. t. 141. f. 6; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 13-18; *T. orbicularis*, *furcata*, Sow. M. C. t. 535. f. 2, 3. Gr.O. Bath; Cirencester. B.Cl. Tetbury road. Cbr. Rushden.
- carinata*, Lam.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 17; Ann. N. H. 5. t. 13. f. 25. In.O. Stroud; Cheltenham: Caen, Normandy.
- coarctata*, Park. O. R. 3. t. 16. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 12-15; Sow. M. C. t. 312. f. 1-4; *T. reticulata*, *ibid.* f. 5, 6; Smith, Strata, t. 30. f. 10; *T. decussata*, Lam. F.M. Bath; Bradford. B.Cl. Tetbury; Hinton. Gr.O. Ranville; Caen.



- cornuta, Sow. M. C. t. 446. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 11-18; *T. vicinalis* (Schloth.), Buch, M. S. G. Fr. 3. t. 17. f. 5. Lias. South Petherton; Cheltenham: Normandy.
- digona, Sow. M. C. t. 96. f. 1-5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 8-24; *T. marsupialis*, Schloth. B.Cl. Bath; Bradford. Gr.O. Wollaston; Yardley.
- Edwardsii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 6. f. 13-15 . . . . Lias. South Petherton.
- emarginata, Sow. M. C. t. 435. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 18-21. In.O. Nunney, near Frome.
- equistrois, D'Orb. Prod. Pal. 2. p. 24. . . . . Gr.O. Gripwood (*W. Smith*).
- fimbria, Sow. M. C. t. 326; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 6-12. In.O. Stroud; Brimscombe; Leckhampton Hill.
- flabellum, DeFr.; Dav. Mon. Br. 3. t. 12. f. 19-21; *T. palmetta*, Deslongch. B.Cl. Bradford; Corsham. Gr.O. Luc; Langrune.
- furcata*, Sow., v. *Ter. cardium*.
- galeiformis, M'Coy; *T. subBentleyi*, Dav. . . . . In.O. Brimscombe.
- globata, Sow. M. C. t. 436. f. 1; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 2-7. In.O. Dundry; Cheltenham; Sapperton; Chalford.
- globulina, Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 20 . . . . Lias. Ilminster.
- hemisphaerica, Sow. M. C., v. *Terebratella*. . . . Gr.O. Ancliff, Wilts.
- impressa, V. Buch; Ziet. Wurt. t. 39. f. 11; Bronn, Leth. t. 18. f. 12; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 8-10, t. 10. f. 7. Oxf. St. Ives, Huntingdon. In.O. Cheltenham?
- indentata, Sow. M. C. t. 445. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 25, 26. Lias. Banbury; Deddington.
- insignis, Schüb.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 1. . Oxf. St. Ives. Cor. Malton.
- intermedia, Sow. M. C. t. 15. f. 8; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 1-5. Cbr. Stanton; Handborough; Rushden; Stilton.
- lagenalis, Schloth.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 1-4; var. *T. sublagenalis*, f. 14. Cbr. Rushden; Stilton, &c.; Marquise (*Bouchard*).
- Lycettii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 17-22 . . . . Lias. Near Ilminster.
- Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 6, 7 . . . . Lias. Petherton; Ilminster.
- numismalis, Lam.; Ziet. Wurt. t. 39. f. 4, 5; Bronn, Leth. t. 18. f. 8; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4-9, var. f. 10. Lias. Radstock, Bath; near Cheltenham; Scotland (*Miller*).
- obovata, Sow. M. C. t. 101. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 14-17. Cbr. Chippenham, Wilts; Rushden; Stilton.
- ornithocephala, Sow. M. C. t. 101. f. 2-4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 6-13; *T. lampas*, Sow.; *T. triquetra*, M. C. t. 445. f. 1. Kel. Kelloway's Bridge. Cbr. Rushden. F.E. Box, near Bath.
- ovoides, Sow. M. C. t. 100; *T. lata*, *ibid.*; Dav. Mon. Brac. 3. t. 8. f. 4-9; *T. trilineata*, Y. & B. Geol. York. t. 8. f. 17. In.O. Yorkshire. (Drift) Norfolk.
- maxillata, Sow. M. C. t. 436. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 9. f. 1-9; var. *submaxillata*, *ibid.* f. 10; var. *T. laxus*, Schloth.? F.M. Pickwick, Corsham. B.Cl. Bradford; Box. In.O. Brimscombe; Cheltenham.
- pentahedra, Münst. Beitr. p. 109; *Ter. tetragona*, Rœm. Nord. Ool. 52. t. 2. f. 13, In.O. Stroud (*Woodward*).
- perovalis, Sow. M. C. t. 436. f. 2, 3; Dav. Mon. Brac. 3. t. 10. f. 1-6. In.O. Dundry; Yeovil; Cheltenham.

- Phillipsii, Mor. & Dav. Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 9; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 6-8. In. O. Cheltenham; Dundry; Burton.
- plicata, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 6; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 1-5; *T. regularis*, Schl.? In. O. Cheltenham; Stroud; Selsey; Avening.
- punctata, Sow. M. C. t. 15. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 6. f. 1-6; *var. subpunctata*, f. 7-10. Lias. Deddington; Dumbleton; Ilminster.
- pygmæa, Dav., v. Rhynchonella. . . . . Lias. Ilminster.
- quadrifida, Lam. An. s. Vert. 6. p. 35; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 8-10. Lias. Ilminster: Normandy.
- resupinata, Sow. M. C. t. 150. f. 3, 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 1-5; Phil. Geol. York. t. 13. f. 23. Lias. South Petherton; Deddington; Yorkshire.
- simplex, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 8. f. 1-3. In. O. Cheltenham; Brimscombe.
- sphaeroidalis, Sow. M. C. t. 435. f. 3; *T. bullata*, f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 9. In. O. Dundry; Burton; Nunney, near Frome.
- Waltonii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 1-3. . . . . In. O. Bathwick; Burton.
- Waterhousii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 12, 13 . . Lias. Near Radstock.
- (Cretaceous species.)
- Albensis, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 15. f. 3, 4; *T. bulla*, Sow. in Dixon, Fos. Suss. t. 27. f. 11. L. Ch. Wrotham; Burham; Steyning, Sussex.
- biplicata, Sow. M. C. t. 90; Dav. Cret. Brach. t. 6. f. 33-40. U. G. S. Warminster, Wilts.
- Boubei, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 11; *T. Visquesneli*, *ibid.* t. 18. f. 1. G. S. Farringdon, Wilts.
- capillata, D'Archiac, Mém. S. G. Fr. 2. t. 20. f. 1; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 12. R. Ch. Hunstanton Cliff, Norfolk (*Fitch*).
- carnea, Sow. M. C. t. 15. f. 5; Brong. Env. Paris, t. 4. f. 9; Dav. Cret. Brach. t. 8. f. 1-5; *var. T. elongata*, M. C. t. 435. f. 1, 2. U. Ch. Sussex; Yorkshire; Norfolk; Kent.
- celtica, *T. longa*, Roemer, Ool. t. 2. f. 11; Morris, Ann. Nat. Hist. 1847, t. 19. f. 1; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 9-12 (*non Zieten*). L. G. S. Isle of Wight; Hythe, Kent.
- depressa, Lam. An. s. Vert. 6. p. 249; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 1-5; *T. Nerviensis*, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 17. f. 2-6, 8-10. G. S. Farringdon.
- Faba, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 10 . . . . . L. G. S. Near Folkestone (*Fitton*).
- Hebertina, D'Orb., v. Terebratella pentangulata. U. Ch. Dorchester.
- Keyserlingi, D'Archiac, Mém. Géol. S. Fr. 2. t. 20. f. 7. G. S. Farringdon.
- lachrymosa, D'Orb. Ter. Crét. t. 512; Dav. Cret. Brac. t. 4. f. 6-13. L. Ch. Chardstock, Somerset. U. G. S. Warminster.
- ? lentiformis, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 11 . . . U. Ch. Norwich.
- lentoidea, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 15. f. 10 . . L. G. S. Isle of Wight.
- megatrema, Sow. Geol. Tr., v. Argiope . . . . . G. S. Blackdown.
- Nerviensis, *var. E.*, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 17. f. 7. G. S. Farringdon.

- obesa, Sow. M. C. t. 438. f. 1; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 13-16; D'Orb. Ter. Crét. t. 513. f. 1-4.
- oblonga, Sow. M. C. t. 535. f. 4-6; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 29-32; *T. quadrata*, Geol. Tr. 4. t. 14. f. 9?
- obtusa, Sow. M. C. t. 437. f. 2-4; *T. Dutempleana*, D'Orb. Terr. Crét. t. 511. f. 1-8.
- ovata, Sow. M. C. t. 15. f. 3.....
- prælonga, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 14....
- revoluta, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 3; *T. Roysii*, f. 4; *T. subpectoralis*, f. 5?
- Roemeri, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 18. f. 6; *T. Bouei*, ib. f. 7; *T. crassa*, ib. f. 8, 9; *T. crassifcata*, t. 19. f. 1; *T. rustica*, t. 19. f. 2.
- rugulosa, Morris, Ann. Nat. H. 1847, t. 18. f. 5; Dav. Mon. Brac. 2. t. 4. f. 14; *T. disparilis*, D'Orb. Ter. Cr. t. 512. f. 12, 13.
- sella, Sow. M. C. t. 437. f. 1; D'Orb. Terr. Crét. t. 510. f. 6-12.
- semiglobosa, Sow. Min. Con. t. 15. f. 9; Dav. Cret. Brach. t. 8. f. 6-18; var. *T. subrotunda*, *subundata*, Sow. M. C. t. 15. f. 1, 7.
- squamosa, Mant. Geol. Suss. p. 132; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 5-11; *T. disparilis*, D'Orb. Ter. Crét. t. 512. f. 16, 17.
- subrotunda*, *subundata*, v. *semiglobosa*.
- sulcifera, Morris & Dav. An. N.H. 1847, t. 18. f. 7.
- tamarindus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 8; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 6-8.
- (Tertiary species.)
- bisinuata, Lam.; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 17; Desh. Coq. Foss. 1. p. 65; *T. fragilis*, König, Ic. 45.
- grandis, Blumenb.; *T. spondylodes*, Smith, 1817; Dav. Mon. Brac. t. 2. f. 1-8; *T. variabilis*, Sow. M. C. t. 576. f. 2-5; *T. Sowerbii*, Nyst, Foss. Belg. t. 27. f. 3; *T. gigantea*, V. Buch; *T. maxima*, Charlesworth.
- Terebratula species*, v. *Rhynchonella*.
- TEREBRATULINA, D'Orb., 1847. *Terebratula* sp.
- caput-serpentis, Linn., sp.; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 14, 15. *T. costata*, Lowe; *T. aurita*, Flem.
- gracilis, Schlot. sp; D'Orb. Ter. Cr. t. 503. f. 1-6; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 13-17; *Ter. rigida*, Sow. M. C. t. 536. f. 2; *Ter. gracilis*, Gein. Kreide, t. 16. f. 13; Reuss, Kreide, t. 26. f. 1.
- U.Ch. Norwich, Norfolk.
- L.Ch. Norton Bavant, Wilts.
- U.GS. Warminster.
- G.S. Farringdon, Wilts.
- L.GS. Maidstone; Pluckley; Hythe; Isle of Wight.
- Glt. Cambridgeshire; Wissant, France.
- U.GS. Chute Farm, Wilts.
- L.GS. Hythe; Maidstone.
- G.S. Farringdon, Wilts: Tour-nay.
- G.S. Farringdon, Wilts: Tour-nay, Belgium.
- L.Ch. Chaldon; Chardstock: Rouen, France.
- L.GS. Kent; Isle of Wight: Combes, France.
- L.Ch. Sussex; Surrey; Kent; Wiltshire.
- R.Ch. Norfolk.
- L.Ch. Dover; Hamsey; Chal-don; Chard.
- U.GS. Near Devizes.
- L.Ch. Cambridge: Wiltshire.
- G.S. Farringdon, Wilts.
- L.GS. Hythe; Shanklin.
- M.Eo. Barton, Hants.
- R.Cr. Walton, Essex.
- C.Cr. Sudbourn, Suffolk: Ant-werp, Belgium; Bohon, France.
- TEREBRATULIDÆ.
- Rec. British Seas.
- C.Cr. Sutton.
- C.Dt. Charing (*Harris*).
- U.Ch. Norwich; Trimming-ham.
- L.Ch. Dover; Brighton.

160 TEREBRATULINA. BRACHIOPODA.

striata, Wahl. sp.; D'Orb. Ter. Cr. t. 504. f. 9-17; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 18-28; <i>T. De-francii</i> , Hist. Leth. Suec. t. 22. f. 10; <i>T. striatula</i> , Sow. M. C. t. 336. f. 3, 4; Mant. Geol. Sus. t. 25. f. 7, 8; Gein. Kreide, t. 16. f. 12; Reuss, Kreide, t. 26. f. 2; Dixon, F. S. t. 27; <i>T. chrysalis</i> , <i>Faujasii</i> , ibid. f. 3, 4; <i>T. Gervillii</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 14; <i>T. pentagonalis</i> , Phil. Geol. Y. t. 1. f. 17.	C.Dt. Charing ( <i>Harris</i> ). U.Ch. Kent; Norfolk. L.Ch. Kent; Sussex. U.GS. Warminster; Cam- bridge. Sp.C. Knapton, Yorkshire.
striatula, Sow. M. C. t. 536. f. 5; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 16.	L.Cl. Sheppey; Highgate; Hampstead.
THECIDIUM, Defrance, 1828.	THECIDIDÆ.
Bouchardi, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 15, 16 . . .	Lias. Ilminster: May.
Dickinsoni, Moore; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 19.	In.O. Dinnington.
Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 10 . . . . .	Lias. Ilminster: May.
rusticum, Moore; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 4 . .	Lias. Ilminster.
triangularis, D'Orb. Prod. Pal. 1. p. 316; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 11.	In.O. Leckhampton Hill: Ranville ( <i>D'Orb.</i> ).
Wetherellii, Morris, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 4. f. 1-3; Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 15-26.	U.Ch. Northfleet, Kent; Pew- sey, Wilts. G.S. Farringdon.
TREMATIS, Sharpe= <i>Orbicella</i> , D'Orb.	DISCINIDÆ.
punctata, <i>Orbicula</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 5 . . .	L.Sil. Chatwall, Caradoc.
TRIGONOTRETA, König, v. Spirifer.	
UNCITES, DeFr. 1848.	SPIRIFERIDÆ.
porrectus, <i>Terebratula</i> , Sow. M. C. t. 576; <i>U. laevis</i> , M'Coy, Pal. Foss. 380. t. 2 A. f. 6.	Dev. Newton Bushel, Devon.

RUDISTES.

RADIOLITES, Lam. 1801.	
Mortoni, <i>Hippurites</i> , Mant. Geol. S.E. England, p. 130; Dixon, Foss. Suss. t. 26.	L.Ch. Lewes, Sussex; Barham; Charing.
<i>species</i> , U.GS. Lindridge Hill ( <i>Austen</i> ). U.GS. Cambridge ( <i>Carter</i> ).	



## LAMELLIBRANCHIATA.—MONOMYARIA.

PLEUROCONQUES, *D'Orb.*

Ostreidæ. Pectinidæ. Aviculidæ. Limidæ.

## AMBONYCHIA, Hall, 1852.

acuticosta, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 16 . . . . .	U.Sil. Dinas Bran, N. Wales.
gryphus, <i>Uncites</i> , Portl. G. R. t. 25 A. f. 8 . . . . .	L.Sil. Tyrone.
transversa, <i>Posidonia</i> , Portl. G. R. t. 33. f. 11. . . . .	L.Sil. Tyrone.
trigona, <i>Inoceramus</i> , Portl. G. R. t. 33. f. 4. . . . .	L.Sil. Tyrone.
Triton, <i>Avicula</i> , Salter, Mem. G. S. 2. t. 23. f. 5 . . . . .	L.Sil. Bird's Hill.
undata, Hall, Pal. N. Y. 165. t. 36. f. 7; <i>Inoceramus</i> <i>vetustus</i> , Portl. G. R. t. 33. f. 2, 3.	L.Sil. Tyrone.

## ANOMIA, Linné, 1758.

aculeata, Mont. Test. Brit. p. 157. t. 4. f. 5. . . . .	Pl.M. Ayrshire; Ireland.
? antiqua, M'Coy, C. F. t. 19. f. 7 ( <i>Stromatopora</i> ?)	C.L. Ireland.
asperrima, <i>Plicatula</i> , D'Orb. T. Cr. t. 462. f. 1-4.	L.GS. Chilworth, Surrey.
convexa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 7 . . . . .	L.GS. Shanklin, I. of Wight.
ephippium, Linn.; Turt. Br. Biv. 227. t. 18. f. 1, 3.	Pl.M. England. <i>Crag</i> . Suffolk.
lævigata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 6 . . . . .	L.GS. Sandgate; Lympne.
lineata, Sow.; <i>A. striata</i> , M. C. t. 425; <i>A. tenui-</i> <i>striata</i> , Desh. Coq. Fos. t. 65. f. 7-10.	M.Eo. Barton, Hants. L.Eo. Bognor, Sussex.
patelliformis, Linn.; Wood, <i>Crag</i> Biv. t. 1. f. 4 . . . . .	R. & C.Cr. Suffolk.
radiata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 5. . . . .	L.GS. Sandgate.
semistriata, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 61. f. 21. . . . .	Cbr. Scarborough.
squamula, Linn.; Turt. Br. Biv. t. 18. f. 5-7. . . . .	Pl.M. Ireland. C.Cr. Sutton.
striata, Brocchi; Wood, <i>Crag</i> Biv. t. 2. f. 3. . . . .	Rec. Britain. C.Cr. Suffolk.
undulata, Flem. p. 395; Turt. Br. Biv. t. 18. f. 8.	Pl.M. Ayr. <i>Crag</i> . Sutton.

AVICULA, Klein, 1753 + *Monotis*, Bronn.

(Palæozoic species.)

## AVICULIDÆ.

æqualis, <i>Monotis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 1. . . . .	C.L. Ireland.
alternata, <i>Lima</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 4 . . . . .	C.L. Ireland.
ampliata, Phil. Mem. G. S. 2. t. 23. f. 1 . . . . .	U.Sil. Llangadoc.
angusta, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 20 . . . . .	C.L. Ireland.
anisota, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 83 . . . . .	Dev. Meadsfoot; S. Devon.
antiqua, Goldf. Pet. p. 283. t. 160. f. 9. . . . .	U.Sil. Westmoreland ( <i>Sharpe</i> ).
asperula, <i>Pterinea</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 5. . . . .	L.Sil. Radnorshire.
bicostata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 26. . . . .	C.L. Ireland.
Boydii, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 12. f. 4; <i>Pterinea</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 259.	U.Sil. Brigsteer; Kendal; Westmoreland.
bullata, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 13. . . . .	L.Sil. Galway.
cancellata, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 84. . . . .	Dev. Baggy Point; Croyde.
concinna, <i>Lima</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 6 . . . . .	C.L. Ireland.
? cycloptera, Phil. Geol. York. 2. t. 6. f. 5 . . . . .	C.L. Bolland.

- Damnoniensis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 22; U.Dev. Marwood.  
Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 90-92.
- Danbyi, M'Coy, Pal. Foss. 258. t. 1 I. f. 13-15 .. U.Sil. Westmoreland; Wales.
- decepta, Brown, Fos. Conch. t. 82. f. 18 ..... C.Sh. Todmorden.
- decussata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 3 .. C.L. Ireland.
- demissa, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 3 .. U.Sil. N. Wales; Malverns.
- exarata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 89 ..... Dev. S. Petherwin.
- gibbosa, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 25 ..... C.L. Ireland.
- informis, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 21. .... C.L. Ireland.
- laevigata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 3 .. C.L. Ireland.
- laevigata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 23. .... C.L. Ireland.
- laminosa, Gervillia, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 10 .... C.L. Bolland; Colster Dale.
- lineatula, D'Orb. Prod. Pal. p. 33; *A. lineata*, U.Sil. Ludlow.  
Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 10.
- lunulata, Phil. sp.; Koninck, p. 129. t. 3. f. 21; C.L. Bolland: Visé.  
*Gervillia*, Phil. G. Y. t. 6. f. 12.
- modiolaris, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 18 ..... C.M. Coalbrook Dale,
- modioliforme, Brown, Fos. Con. 162. t. 66\*, f. 19. C.Sh. Woodhall; Edinburgh.
- obliqua, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 64 .... C.Sh. Crimsworth Dean.
- planicosta, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 5. .... C.L. Ireland.
- pleuroptera, Conrad, Jour. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 2; L.Sil. Wrexham, N. Wales;  
*Pterinea*, M'Coy, Pal. Foss. t. I h. f. 1, 2. Westmoreland.
- posidonæformis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 10 .... L.Sil. Ferriter's Cove.
- prisca, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 6 ..... C.L. Ireland.
- radialis, Phil. sp., Enc. Met. 4. t. 3. f. 5; *Monotis*, Perm. Humbleton.  
King, Perm. Foss. 157. t. 13. f. 22, 23.
- recta, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 24 ..... C.L. Ireland.
- reticulata, His. Leth. Suec. p. 57. t. 17. f. 13; Sow. U.Sil. Aymestry; Caermarthen;  
Sil. S. t. 6. f. 3; *Pterinea*, Goldf. t. 120. f. 2. Falfield; Tortworth.
- reticulata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 88 ..... Dev. Newton; Barton.
- retroflexa, Wahl.; Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 9; His. U.Sil. Hale End, Malverns;  
Leth. Suec. p. 57. t. 17. f. 12; *P. squa-* Westmoreland.  
*mosa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 11.
- rudis, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 85 ..... Dev. Pilton; Brushford.
- Samueli, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 65 .. C.Sh. High-Green-Wood.
- semisulcata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 2. C.L. Ireland.
- Sowerbii, *Pterinea*, M'Coy, Pal. Foss. p. 263; U.Sil. Leintwardine, Shrop-  
*Avicula reticulata*, Sil. Syst. t. 6. f. 3. shire.
- speluncaria, Schlot. sp.; Geinitz, Verst. t. 4. f. 18, Perm. Humbleton; Tunstall  
19; *Monotis*, King, Perm. Foss. 155. t. 13. Hill: Upper Saxony.  
f. 5-21; *M. Garforthensis*, ib. f. 24; *A. gryphaeoides*, Sow. G. Tr. 2 ser. 3. p. 119.
- squamosa, *Gervillia*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 9. .... C.L. Bolland.
- subfalcata, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 3; U.Sil. Westmoreland.  
*Avicula*, Conr. Jour. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 1.
- subradiata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 1; Phil. U.Dev. Petherwin.  
P. F. t. 23. f. 86.

- tenuistriata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 l. f. 4. . . . . U.Sil. N. Wales; Shropshire.  
 texturata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 87 . . . . . Dev. Barton, S. Devon.  
 triton, Salter, v. Ambonychia.  
 vetusta, *Inoceramus*, Portl. G. R. t. 33. f. 1 . . . . . L.Sil. Tyrone.  
*A. Binneyi*, *discors*, *inflata*, Brown, v. *BAKEWELLIA antiqua*; *A. quadrata*, Sow.,  
*A. Verneuili*, M'Coy, v. *MYALINA*.

(Secondary species.)

- anomala, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 18 . . . . . G.S. Blackdown.  
 Braamburiensis, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 6 . . . . . Gr.O. Cloughton; Brora.  
 complicata, Buckm. Geol. Chelt. t. 6. f. 5 . . . . . In.O. Crickley Hill.  
 contorta, Portl. Geol. Rep. p. 126. t. 25 A. f. 16. . Ool. Magilligan; Cheltenham?  
 costata, Sow. M. C. t. 244. f. 1. . . . . Cbr. Stoney Stratford; Wilts.  
 cygnipes, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 3; *A. longicostata*, B.Cl. Wilts. *Inf.O.* Dundry.  
 Stutch. Mag. N. H. 1839, p. 163. f. 28. Lias. Bilsdale, Yorkshire; Salt-  
 decussata, *Monotis*, Goldf. Pet. t. 120. f. 8 . . . . . ford, near Bath.  
 depressa, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 7 . . . . . Lias. Gloucestershire.  
 digitata, Deslongch. Mem. S. Lin. Nor. 6. t. 1. f. 9. L.GS. Atherfield, I. of Wight.  
 echinata, Sow. M. C. t. 243 . . . . . In.O. Cotteswold Hills.  
 elegantissima, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 2 . . . Cbr. Atford; Chippenham.  
 ephemera, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 6. . . . Gr.O. Bath. *Lias.* Yorkshire.  
 expansa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 35 . . . . . Cor. Malton.  
 gryphæoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 3 . . . L.GS. Atherfield.  
 inæquivalvis, Sow. M. C. t. 244; Goldf. Pet. 130. Cor. Malton. Oxf. Scarboro'.  
 t. 118. f. 1; Zieten, t. 55. f. 2. Kel. South Cave.  
 ? lanceolata, Sow. M. C. t. 512. f. 1. . . . . U.GS. Near Petersfield.  
 lanceolata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 8 . . . Kel. Kelloway. G.O. France.  
 lineata, Roemer, Kreide, p. 64. t. 8. f. 15. . . . Inf.O. Dursley; Blue Wick.  
 longiaxis, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 2 . . . . Lias. Lyme Regis.  
 longicostata, Stutchb., v. *A. cygnipes*. L.GS. Atherfield.  
 modiolaris, Münst.; Roemer, t. 5. f. 1 . . . . . G.S. Farrington.  
 Münsteri, Goldf. Petref. t. 118. f. 2. . . . . Lias. Cheltenham.  
 novemcostæ, Brown, Foss. Con. p. 162. pl. 66\*. Ool. Magilligan (*Portlock*).  
 f. 12; *A. inæquivalvis*, Phil. Geol. York. B.Cl. Wiltshire (*Sharpe*).  
 1. pl. 14. f. 4. Lias. Yorkshire.  
 ovalis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36 . . . . . Cor. Yorkshire.  
 ovata, Sow., v. *Gervillia ovata*.  
 pectinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 3. . . . . L.GS. Risborough, Kent.  
 tonsipluma, Y. and B. Geol. Yorksh. t. 7. f. 15. . Cor. Malton.

(Tertiary species.)

- arcuata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 15 . . . . . L.Eo. Hampstead (*Wetherell*).  
 media, Sow. Min. Con. t. 2 . . . . . L.Eo. Highgate. M.Eo. Barton.



papyracea, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 16 . . . . L.Eo. Hampstead (*Wetherell*).  
 tarentina, Lam.; Wood, Crag Mol. 2. p. 51; Forbes, C.Cr. Gedgrave, Suffolk.  
 Br. Moll. 2. t. 42. f. 1-3.

AVICULOPECTEN, M'Coy, 1853. *Pecten*,  
 sp., Sow.; M'Coy; Phil.

AVICULIDÆ.

- æqualis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 13 . . . . . C.L. Ireland.  
 alternatus, *Meleagrina*, M'Coy, C. F. t. 13. f. 17. . C.L. Ireland.  
 alternatus, Phil. Pal. Foss. p. 47. t. 21. f. 78 . . . U.Dev. Petherwin.  
 anisotus, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 22 . . . . . C.L. Yorkshire.  
 arachnoideus, Phil. Pal. Foss. p. 48. t. 21. f. 80. . U.Dev. Petherwin.  
 arenosus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 20. . . . . C.L. Bolland, &c.; Ireland.  
 asperulus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 5 . . . . . C.L. Ireland.  
 bellis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 15 . . . . . C.L. Rohoran, Ireland.  
 cancellatulus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 9 . . . C.L. Killymeal, Ireland.  
 cingendus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 11 . . . . C.L. Ireland.  
 clathratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 12 . . . . C.L. Cork, Ireland.  
 cœlatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 2. . . . . C.L. Armagh, Ireland.  
 cognatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 4 . . . . . C.L. Ireland.  
 comptus, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 4 . . . . . C.L. Ireland.  
 concavus, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 10 . . . . C.L. Ireland.  
 concentricostriatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 5. C.L. Killymeal, Ireland.  
 conoideus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 2. . . . . C.L. Killala, Ireland.  
 consimilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 16 . . . . C.L. Ireland.  
 depilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 11 . . . . . C.L. Ireland.  
 dissimilis, Flem. p. 387; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 17. C.L. Bolland; Linlithgow.  
 docens, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 6, 7 . . . . . C.L. Ireland.  
 Dumontianus, Koninck, Fos. Belg. t. 4. f. 3; *Me-*  
*leagrina pulchella*, M'Coy, C. F. t. 12. f. 6. C.L. Kildare (*Sharpe*).  
 echinatus, *Meleagrina*, M'Coy, C. F. t. 13. f. 18. . C.L. Ireland.  
 ellipticus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 15 . . . . . C.L. Bolland.  
 fallax, *Pecten*, M'Coy, C. F. t. 14. f. 2; *P. filatus*,  
 ib. t. 14. f. 10? C.L. Ireland.  
 fimbriatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 28 . . . . . C.L. Castleton.  
 flabellulus, *Pecten*, M'Coy, C. F. t. 13. f. 27 . . . C.L. Ireland.  
 Forbesii, *Pecten*, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 20; C.L. Ireland.  
*P. mundus*, ib. t. 17. f. 5.  
 gentilis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 19 . . . . . C.M. Coalbrook Dale.  
 granosus, Sow. M. C. t. 574; Phil. G. Y. 2. t. 6. C.L. Bolland; Kildare; Cork.  
 f. 7; M'Coy, Pal. Foss. p. 392. U.Dev. Petherwin.  
 granulosus, Phil. Pal. Foss. p. 46. t. 21. f. 75 . . . U.Dev. Landlake, Petherwin.  
 Hardingii, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 18 . . . . C.L. Lisnapaste, Ireland.  
 hemisphæricus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 16 . . . . . C.L. Bolland.  
 hians, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 6 . . . . . C.L. Kildare, Ireland.  
 inornatus, Phil.; M'Coy, Carb. Foss. p. 94. . . . C.L. Ireland.



interstitialis, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 24; <i>P. intercostatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 4 ..	C.L. Hawes; Bolland; Ireland.
irregularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 8 .....	C.L. Ireland.
Jonesii, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 10 .....	C.L. Ireland.
Knockonniensis, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 4 ..	C.L. Ireland.
lævigatus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 5 ..	C.L. Ireland.
leiotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 21 .....	C.L. Ireland.
macrotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 13 .....	C.L. Ireland.
megalotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 7 .....	C.L. Cork, Ireland.
meleagrinoïdes, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 3 ..	C.L. Ireland.
micropterus, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 12 ....	C.L. Ireland.
Murchisoni, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 3 .....	C.L. Ireland.
nexilis, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 1, 2 .....	U.Dev. Barnstaple.
orbicularis, <i>Malleus</i> , M'Coy, C. F. t. 19. f. 2 ....	C.L. Ireland.
orbiculatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 8 .....	C.L. Ireland.
Ottonis, Goldf. sp.; Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 10.	C.L. Tyrone.
ovatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 11 .....	C.L. Ardagh, Ireland.
papyraceus, Goldf. sp., Pet. t. 116. f. 5; Koninck, t. 5. f. 6; <i>Pecten</i> , Sow. M. C. t. 354.	C.M. Bradford; Leeds; Coalbrook Dale: Liège.
pectinoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 2 .....	Dev. Petherwin; Barnstaple.
pera, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 19 .....	C.L. Bruckless, Ireland.
planicostatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 6 ....	C.L. Cork, Ireland.
planoclathratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 2 ..	C.L. Bundoran, Ireland.
plicatus, Sow. M. C. t. 574. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 21.	C.L. Ardconnaught, Ireland. Dev. Plymouth.
polytrichus, Phil. P. F. p. 46. t. 21. f. 76 .....	U.Dv. Brushford; Mudstone B.
quadratus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 5 ..	C.L. Ireland.
quinquelineatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 6 ..	C.L. Ireland.
radiatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 8; Koninck, t. 3. f. 26.	C.L. Bolland; Visé.
rugosus, Phil. Pal. Foss. p. 47. t. 21. f. 79 .....	Dev. Babbacombe.
rugulosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 7 .....	C.L. Ireland.
Ruthveni, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 4 .....	C.L. Kendal.
scalaris, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 20 .....	C.M. Coalbrook Dale.
sclerotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 4; <i>P. segregatus</i> , ib. t. 17. f. 3.	C.L. Bundoran, Ireland.
Sedgwickii, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 4 .....	C.L. Cork, Ireland.
<i>segregatus</i> , M'Coy, v. A. sclerotis .....	C.L. Ireland.
semicircularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 10 ..	C.L. Ireland.
semicostatus, Portl. Geol. Rep. p. 436. t. 36. f. 9.	C.L. Tyrone.
semistriatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 9 .....	C.L. Ardagh, Ireland.
serratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 8 .....	C.L. Ireland.
simplex, Koninck, t. 4. f. 2, 5; <i>Pecten</i> , Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 27.	C.L. Bolland; Visé.

## 166 AVICULOPECTEN. LAMELLIBRANCHIATA.

spinulosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 1 . . . . .	C.L. Ireland.
sublobatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 25. . . . .	C.L. Castleton.
tabulatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 12 . . . . .	C.L. Ireland.
tessellatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 6. . . . .	C.L. Bolland; Colster Dale.
transversus, <i>Pecten</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 3; Phil. P. F. t. 21. f. 77.	U.Dev. Pilton; Brushford; S. Petherwin.
tripartitus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 8 . . . . .	C.L. Ireland.
undulatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 12 . . . . .	C.L. Ireland.
variabilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 7; <i>Ungulina antiqua</i> , M'Coy, t. 8. f. 8.	C.L. Bundoran ( <i>in Calp</i> ), Ireland.

## BAKEWELLIA, King, 1849.

<i>antiqua</i> , Münst.; Goldf. Pet. t. 116. f. 7; King, Perm. Fos. 168. t. 14. f. 28-34; Vern. Géol. Russ. t. 20. f. 13; <i>Av. inflata</i> , Binneyi, <i>discors</i> , Brown, Tr. Man. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 25-28; <i>B. tumida</i> , King, t. 14. f. 35-37.	Perm. Durham; Yorkshire; Newton; Manchester; Nottinghamshire; Germany; Russia.
<i>bicarinata</i> , King, Perm. Foss. t. 14. f. 41, 42 . . . . .	Perm. Tunstall Hill.
<i>ceratophaga</i> , Schlot. sp.; King, Perm. Foss. t. 14. f. 24-27; <i>Avicula</i> , Goldf. Pet. t. 116. f. 6; <i>Gervillia</i> , Gein. Verst. t. 4. f. 16.	Perm. Humbleton; Tunstall; Tynemouth Cliff; Germany.

## CRENATULA, Lam.

<i>Listeri</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 5 . . . . .	Cor.? Shotover, Oxon.
<i>producta</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 6, 7 . . . . .	Ool. Shefford, Bedfordshire.
? <i>ventricosa</i> , Sow. Min. Con. t. 443 . . . . .	Lias. Bosworth, Leicestershire; Yorksh.; V. of Glo'ster.

## DIANCHORA, Sow., v. Spondylus.

## EXOXYRA, Say, 1819.

<i>aquila</i> , Goldf., v. E. sinuata.	
<i>auricularis</i> , Al. Brong. Env. de Par. t. 6. f. 9 . . . . .	U.Ch. Gravesend, Kent.
<i>auriformis</i> , Goldf. Petref. t. 86. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 7.	Gr.O. Sevenhampton ( <i>Buckman</i> ).
<i>columba</i> , Lam. 6. p. 198; Enc. t. 189. f. 3, 4; Sow. M. C. t. 383. f. 1, 2; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 86. f. 9; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 8.	G.S. Lyme; Devon: France; Germany.
<i>conica</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 1-3; <i>Chama recurvata</i> , <i>plicata</i> , t. 26. f. 2-4; Goldf. t. 87. f. 1; <i>E. laevigata</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 4; <i>E. undata</i> , <i>decussata</i> , Goldf. t. 86. f. 10, 11.	U.Ch. Charlton ( <i>Flower</i> ). U.GS. Dorset; Wiltshire. Glt. Hythe; Cambridge. G.S. Dorset; Devon; Farringdon.
<i>digitata</i> , <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 174 . . . . .	G.S. Lyme Regis.
<i>halioतोidea</i> , Lam. 2 ed. 7. p. 208; <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 25; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 88. f. 1; <i>Ex. Rauliniana</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 471. f. 1-3.	U.GS. Warminster; Sweden. G.S. Blackdown; Devon.
<i>harpa</i> , Goldf. Pet. t. 87. f. 7; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 12; <i>E. subplicata</i> , Leym. Mém. S. G. Fr. 5. t. 11. f. 5; Rœm. Ool. t. 18. f. 17; <i>O. retusa</i> , Sow. ?	L.GS. Atherfield; Hythe; Maidstone.

## AVICULIDÆ.

## OSTREIDÆ.

laciniata, <i>Chama</i> , Nilss. Pet. t. 8. f. 2; His. Leth. t. 19. f. 2; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 86. f. 12; <i>Ostrea</i> , D'Orb. Ter. Cr. t. 486. f. 1-3.	L.Ch. Dover, Kent. U.Ch. Brighton ( <i>Sharpe</i> ).
<i>levigata</i> , Sow., v. <i>E. conica</i> .	
lateralis, <i>Ostrea</i> , Nilsson, Pet. Suec. t. 7. f. 7; Goldf. t. 82. f. 1; Reuss, Kreid. t. 27. f. 38-41.	C.Det. Charing, Kent.
nana, <i>Gryphæa</i> , Sow. M. C. t. 383. f. 3 . . . . .	Kim. Shotover Hill. Cor. Abingdon, &c.
plicata, Lam. An. s. Vert. 6. p. 199; Goldf. t. 87. f. 5; <i>O. flabella</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 475; <i>O. Boussingaultii</i> , ibid. t. 468; <i>O. Mathe-roniana</i> , l. c. t. 485; <i>Gryphæa harpa</i> , Forbes, Journ. Geol. Soc. l. t. 3. f. 12.	L.GS. Atherfield. U.GS. France. L.Ch. France.
<i>Rauliniana</i> , D'Orb., v. <i>E. halioidea</i> . . . . .	Glt. Folkestone.
sinuata, Sow. M. C. t. 336; Phil. G. Y. l. t. 2. f. 23; <i>G. latissima</i> , Lam. 7. p. 205; <i>Ex. aquila</i> , Goldf. t. 87. f. 3.	L.GS. Kent; Sussex. Neoc. Vendeuvre, France. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
spiralis, Goldf. Pet. t. 86. f. 4 . . . . .	Pld. Brill. Cor. Dorset.
undata, Sow., v. <i>Ostrea canaliculata</i> .	
virgula, Defrance; Goldf. t. 86. f. 3; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 10; <i>E. angustata</i> , Bronn, Leth. Geog. t. 18. f. 15.	Kim. Aylesbury; Weymouth : Germany; France.
GERVILLIA, Defrance, 1820.	
acuta, Sow. M. C. t. 510. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 12; <i>Avicula</i> , Goldf. t. 116. f. 8.	Gr.O. Collyweston; Cottes- wolds.
alæformis, <i>Modiola</i> , Sow. Min. Con. t. 251. . . . .	L.GS. Hythe; Isle of Wight.
anceps, Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 10. f. 3; D'Orb. Ter. Crét. t. 394; <i>G. aviculoides</i> , Sow. M. C. t. 511. f. 1-4.	L.GS. Atherfield, I. of Wight; Hythe; Maidstone; Surrey ( <i>Austen</i> ).
aviculoides, <i>Perna</i> , Sow. Min. Con. t. 66; Goldf. Petref. t. 115. f. 8.	Pld. Langcombe. Cor. Calne. Oxf. Osmington; Upware.
costatula, Deslongc., v. <i>Pteroperna</i> . . . . .	Gr.O. Gloucestershire.
crassa, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 9 . . . . .	Lias. Bredon; Glo'stershire.
crassicosta, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 9 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
? elongata, Portl. Geol. Rep. p. 438. . . . .	C.L. Fermanagh.
<i>Forbesiana</i> , D'Orb., v. <i>G. solenoides</i> .	
Hartmanni, Goldf. Petref. t. 115. f. 7; Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 4.	In.O. Leckhampton; Rodboro'; Sudely.
? inconspicua, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 13 . . . . .	C.L. Castleton.
lævis, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 8 . . . . .	Lias. Near Cheltenham.
lanceolata, Goldf. p. 123. t. 115. f. 9; <i>G. acuta</i> , Phil. G. Y. l. t. 9. f. 36?	Gr.O. Collyweston; Brandsby; Cloughton; Wurtemb.
linguloides, Forbes, Journ. Geol. Soc. l. t. 3. f. 9; D'Orb. Ter. Crét. t. 396. f. 1-4.	L.GS. Atherfield; Wassy, France.
lunulata, Phil., v. <i>Avicula lunulata</i> .	
? minor, Brown, Man. Geol. Tr. l. t. 7. f. 70 . . . .	C.Sh. High-Green-Wood.

## AVICULIDÆ.

- monotis, Deslonge. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 5. f. 1, 2; Lyc. Ool. Biv. t. 2. f. 14. Gr.O. Gloucestershire: Normandy.  
 ovata, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 12; Gr.O. Minchinhampton; *Avicula*, Sow. M. C. t. 512. f. 2. Stonesfield, Oxon.  
 pernoides, Deslongchamps, *ibid.* t. 1-3 ..... In.O. Cotswold Hills: Caen.  
 radians, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 10 ..... Gr.O. Morecot, Rutland.  
 rostrata, *Perna*, Sow. Tr. Geol. Soc. 4. t. 17. f. 17. G.S. Blackdown.  
 siliqua, Deslonge. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 4; Oxf. Vaches Noires. *G. lanceolata*?, Goldf. Gr.O. Lebissey, France.  
 socialis, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 15. .... Gr.O. Minchinhampton.  
 solenoides, Defrance, Dict. des Sc. Nat. 18. p. 503; Bac.L. Normandy. Sow. M. C. t. 510. f. 1-4; *G. Forbesiana*, Glt. Folkestone, Kent. D'Orb. Ter. Crét. t. 396? L.GS. Sussex; Isle of Wight.  
 squamosa, Phil., v. *Avicula squamosa*.  
 subcylindrica, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 13 .. Gr.O. Minchinhampton.  
 tortuosa, *Gastrochaena*, Phil. York. t. 11. f. 36 .. In.O. Cotteswolds; Yorkshire.
- OSTREIDÆ.
- GRYPHÆA, Lam.  
*arcuata*, Lam., v. *G. incurva*.  
 bilobata, Sow. Min. Con. t. 149. f. 2. .... Kel. Wiltshire.  
 Buckmanni, Lycett, Ann. N. H. 1853, p. 201; *G. cymbium*, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 3. In.O. Cotteswolds.  
 bulla, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 1 ..... Purb. Durlstone B., Dorset.  
*bullata*, Sow., v. *G. dilatata*.  
 chamæformis, Smith, f. 5; Phil. G. Y. 1. p. 163.. Cor. Hackness; Gristhorpe.  
 cymbium, Lam. 6. p. 198; Enc. t. 189. f. 1, 2; Lias. Gloucestershire: France; Goldf. t. 85. f. 1; Desh. Coq. Car. t. 12. Germany. f. 1, 2; *G. obliquata*, Sow. M. C. t. 112. f. 3; Goldf. t. 85. f. 2; *G. depressa*, Phil.?  
 depressa, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 7. .... Lias. Bilsdale, Yorkshire.  
 dilatata, Sow. M. C. t. 149. f. 1; *var.* Phil. Geol. Cor. Yorkshire. Yorksh. 1. t. 6. f. 1; *G. bullata*, Sow. Oxf. Wilts; Oxfordshire. t. 368; Phil. t. 4. f. 36. Kel. Scarborough; Hackness.  
 gigantea, Sow. M. C. t. 391; Goldf. t. 85. f. 5; (*G. bullata*, *G. dilatata*, Phil.?) Gr.O. White Nab. Inf.O. Ilminster; Hebrides.  
 globosa, Sow., v. *Ostræa vesicularis*.  
 incurva, Sow. M. C. t. 112. f. 1; Goldf. t. 84. f. 1; Lias. England: France; Germany, &c. Ziet. Pet. t. 49. f. 1, 2; Park. O. R. 3. t. 15. f. 3; *G. arcuata*, Lam.  
 inhaerens, Phil. G. Y. 1. p. 163. .... Cor. & C.Gr. Birdsall, Yorksh.  
 Maccullochii, Sow. M. C. t. 547. f. 1; Goldf. Pet. Lias. Robin Hood's Bay; t. 85. f. 1. Prees; Hebrides.  
 mima, Phil. Geol. Y. 1. t. 4. f. 6 ..... Cor. & C.Gr. Malton, &c.  
 minuta, Sow. Min. Con. t. 547 ..... Gr.O. Ancliff, Wiltshire.  
 nana, Sow. M. C., v. *Exogyra*.  
 obliquata, v. *G. cymbium*.  
 suillæ, Schloth.; Goldf. Pet. t. 85. f. 3 ..... Lias. Near Cheltenham.  
 vesiculosa, Sow. M. C. t. 369 ..... U.GS. I. of W.; Wilts; Dorset.



## HINNITES, DeFrance, 1821.

Cortesy, Defr. Dict. Sc. Nat. 21. p. 169; Blainv.  
Mal. t. 61. f. 1; Wood, Crag Moll. 2. t. 3;  
H. Dubuissoni, Sow. M. C. t. 601.

Dubuissoni, Sow., v. H. Cortesy.

Leymeriei, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 14. f. 1 . .

tegulatus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 3 . . . . .

tuberculosis, *Spondylus*, Goldf. t. 105. f. 2. . . . .

velatus, Goldf. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2.  
f. 2; *Pecten*, Goldf. Pet. t. 90. f. 2.

INOCERAMUS, Sow. 1814. *Catillus*, Lam.

amygdaloides, Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 4 . . .  
annulatus, Goldf. p. 114. t. 110. f. 7; *I. Cuvieri*,  
Mant. Geol. Sus. t. 28. f. 1.

? auriculatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 5 . . .

Brongniartii, Sow. M. C. t. 441. f. 2, 3; Goldf.  
t. 111. f. 3; *I. Lamarekii*, Mant. G. S.  
t. 27. f. 1?

? cinctus, Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 5 . . . . .

concentricus, Park. G. Tr. 5. p. 58. t. 1. f. 4;  
Goldf. Pet. t. 109. f. 8; Sow. M. C. t. 305;  
Brong. Env. de Par. t. 6. f. 11; D'Orb. T.  
C. t. 404.

? contortus, Portl. Geol. Rep. p. 422. t. 33. f. 5 . .

Coquandianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 403. f. 6-8 . .

cordiformis, Sow. M. C. t. 440; Goldf. Pet. p. 113.  
t. 110. f. 6?

? costatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 68 . .

Crispii, Mant. Geol. Sus. t. 27. f. 11; Goldf.  
p. 116. t. 112. f. 4.

Cuvieri, Sow. Linn. Trans. 13. t. 25; Sow. M. C.  
t. 441. f. 1; Goldf. p. 114. t. 111. f. 1.

digitatus, Sow. Min. Con. t. 604 . . . . .

dubius, Sow. M. C. t. 584. f. 3; Goldf. t. 109. f. 1;  
Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 14.

Fittoni, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. . f. . . . .

gryphæoides, Sow. M. C. t. 584. f. 1 . . . . .

involutus, Sow. M. C. t. 583; D'Orb. t. 413 . . .

lævigatus, Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 10. f. 4.

? lævis, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 67. . . . .

? lævissimus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 6. . . . .

Lamarekii, Park. Geol. Tr. 5. p. 55. t. 1. f. 3; Goldf.  
Pet. t. 111. f. 2; Brong. Oss. Foss. 2. t. 4.  
f. 10 B; Dixon, Fos. t. 28. f. 29; *I. Bron-*  
*gniartii*, Mant. t. 27. f. 1?

## PECTINIDÆ.

C. Cr. Ramsholt.

L. GS. Atherfield, I. of Wight.

Gr. O. & In. O. Gloucestershire.

In. O. Nailsworth (*Lycett*).

Gr. O. Minchinhampton.

F. E. & In. O. Gloucestershire.

## AVICULIDÆ.

Gr. O. Stonesfield: Franconia.

U. Ch. Sussex; Kent: West-  
phalia.

C. L. Ireland.

U. Ch. Lewes; Dover, &c.:  
Westphalia.

Ool. Ireland (*Portlock*).

Glt. Folkestone; West Malling.  
R. Ch. Hunstanton.

U. GS. Pinhay; Devon; Isle of  
Wight; Warminster.

L. Sil. Tyrone.

U. GS. Cambridge (*Sharpe*).

U. Ch. Gravesend; Brighton;  
Norfolk. G. S. Saxony.

C. Sh. Vale of Todmorden.

R. Ch. Hunstanton: Gosau.  
Glt. Folkestone; Hamsey.

U. Ch. Lewes; Royston.

L. Ch. Petersfield; Lyme.  
R. Ch. Speeton. G. S. Devon.

U. Ch. Debden, Essex.

Lias. Whitby; Vale of Glou-  
cester; Westphalia.

Gr. O. Stonesfield.

U. GS. Lyme. Glt. Ringmer.

U. Ch. Lewes; Norfolk.

U. GS. Isle of Wight.

C. Sh. High-Green-Wood.

C. L. Ireland.

U. Ch. Norfolk; Sussex; Kent;  
Wiltshire: Westphalia.

## 170 INOCERAMUS. LAMELLIBRANCHIATA.

latus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 10; Sow. M. C. t. 582. f. 1; Goldf. t. 112. f. 5; D'Orb. t. 408. f. 1, 2.	L.Ch. Brighton; Norfolk.
mytiloides, Mant. Geol. Suss. t. 28. f. 2; Sow. M. C. t. 442; Goldf. t. 113. f. 4; <i>Mytiloides labiatus</i> , Brong. Env. de Par. t. 3. f. 4; <i>I. problematicus</i> , D'Orb. t. 406.	L.Ch. Surrey; Norfolk; Lewes; Warminster; Petersfield; Lyme R. U.GS. Warminster.
Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 403. f. 1, 2 ..	L.GS. Isle of Wight.
? obliquatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 69.	C.Sh. High-Green-Wood.
? obliquus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 12. ....	Gr.O. Morcott, Rutland.
? orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 11 ....	C.L. Ireland.
? pernoides, Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 5 ..	C.L. Derryloran.
pictus, Sow. M. C. t. 604. f. 1; <i>I. striatus</i> ? ....	L.Ch. Guildford.
? priscus, Portl. Geol. Rep. p. 423. t. 33. f. 2, 3 ..	L.Sil. Tyrone.
striatus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 5; Sow. M. C. t. 582. f. 2; Goldf. t. 112. f. 2.	L.Ch. Heytesbury; Lewes; Saxony.
sulcatus, Park. G. Tr. 5. p. 59. t. 1. f. 5; Sow. M. C. t. 306; G. Tr. 2 ser. 4. t. 1. f. 5; Goldf. t. 110. f. 1; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 12; D'Orb. t. 403. f. 3-5.	Glt. Cambridge; Beerhead; Folkestone; Ringmer; Maidstone; Vale of Wardour; France.
tenuis, Mant. Geol. Suss. p. 132 .....	L.Ch. Sussex; I. of Wight.
transversus, trigonus, Portl., v. Ambonychia.	
undulatus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 6; Goldf. Pet. t. 112. f. 1.	L.Ch. Lewes; Heytesbury; Saxony.
vetustus, Sow., v. Posidonomya vetusta.	
Websterii, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 2 .....	L.Ch. Lewes, Sussex.
LIMA, Bruguière, 1797+ <i>Plagiostoma</i> , Sow. (Palæozoic species.)	LIMIDÆ.
? obliqua, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 7 .....	C.L. Ireland.
Permiana, King, Perm. Foss. 154. t. 13. f. 4 ....	Perm. Humbleton.
Lima, <i>species</i> , M'Coy, v. <i>Avicula</i> .	
(Secondary species.)	
alternans, Roemer, p. 75. t. 12. f. 10 .....	Ool. Portrush, &c. ( <i>Portl.</i> ).
antiquata, Sow. M. C. t. 214; Goldf. Pet. t. 102. f. 14.	Lias. Weston; Frethern; Vale of Evesham; Glo'ster.
aspera, <i>Plagiostoma</i> , Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 18; Goldf. t. 104. f. 4.	L.Ch. Hamsey, Sussex; Westphalia.
bellula, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 9 .....	Gr.O. Lincolnshire.
cardiiformis, <i>Plagiost.</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 2; Sow. M. C. t. 113. f. 3.	Gr.O. Gloucestershire. In.O. Cotswold H.; Yorkshire.
concentrica, <i>Plag.</i> , Sow. M. C. t. 559. f. 1; <i>Avicula ovalis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36?	Lias. Ethie, Cromarty ( <i>Murch.</i> ).
consobrina, D'Orb. Ter. Crét. t. 422. f. 4 .....	G.S. Farringdon; Mans.
Cottaldina, D'Orb. Ter. Crét. t. 416. f. 1; <i>L. elegans</i> , Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 6. f. 6.	Glt. Folkestone, Kent. L.GS. Isle of Wight.

- dichotoma*, Reuss, Kreide, t. 38. f. 10. . . . . G.S. Farringdon (*Sharpe*).  
*Dupiniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 415. f. 18-22 . . L.GS. Pluckley, Kent.  
*duplicata*, Sow. M. C. t. 559. f. 3; Phil. G. Y. 1. Cor. Malton; Scarborough.  
t. 6. f. 2; Goldf. Pet. t. 102. f. 11; Lyc. & Kel. Hackness (*Phil.*).  
Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 6. In.O. & Gr.O. Cotteswolds.  
*elongata*, Sow. M. C. t. 559. f. 2; Mant. Geol. L.Ch. Hamsey, Sussex.  
Suss. t. 19. f. 1. Glt. Folkestone, Kent.  
*expansa*, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 3. f. 11 . . L.GS. Hythe, Kent.  
*Galliennei*, D'Orb. Ter. Crét. t. 420. f. 1-3. . . . L.Ch. Chardstock.  
*gibbosa*, Sow. M. C. t. 152; Lyc. & Mor. Ool. Gr.O. Minchinhampton.  
Biv. t. 3. f. 7. In.O. Cotswold H.; Dundry.  
*gigantea*, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 77; Ziet. Pet. In.O. Glaizedale; Cotswolds.  
t. 51. f. 1; Goldf. t. 101. f. 1. Lias. Weston; Lyme; Prees.  
*globosa*, *Lucina*, Sow. Geol. Tr. 4. t. 11. f. 2 . . . L.Ch. & U.GS. Sussex; Cam-  
bridge.  
*granosa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 24 . . L.Ch. Sussex.  
*Hermanni*, Voltz; Ziet. Pet. t. 51. f. 2; Goldf. Lias. Lyme; Weston; York-  
Pet. t. 100. f. 5. shire (*Phillips*).  
*Hoperi*, *Plag.*, Sow. M. C. t. 180; *P. punctatum*, L.Ch. Lewes; Norwich.  
Nils. t. 9. f. 1; Goldf. t. 104. f. 8. U.GS. Isle of Wight (*Fitton*).  
*impressa*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 8 . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
*interstincta*, *Plag.*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 14. . . . Gr.O. Whitwell, Yorkshire.  
*læviuscula*, Sow.; Dix. Foss. Suss. t. 28. f. 14 . . Ch. Sussex.  
*læviuscula*, *Plagiostoma*, Sow. M. C. t. 382; Goldf. Cor. Malton, Yorkshire;  
t. 102. f. 3. Hanover.  
*lingua*, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 3. f. 10 . . . L.GS. Hythe, Kent.  
*Luciensis*, D'Orb.; Lyc. Ool. Biv. t. 3. f. 4 . . . Gr.O. Minchinhampton.  
*Mantelli*, Brong. Env. de Paris, t. 4. f. 3; Goldf. Ch. Meudon; Quedlinburg.  
t. 104. f. 9. U.GS. Lyme Regis (*De la B.*).  
*multicostata*, Reuss, Kreid. t. 38. f. 18. . . . . G.S. Farringdon (*Sharpe*).  
*obliquata*, *Plag.*, Sow. G. Tr. 2 ser. 2. p. 319 . . . Pld. Thame; Brora (*Murch.*).  
*obscura*, *Plag.*, Sow. M. C. t. 114. f. 2. . . . . Kel. Kelloway.  
*ornata*, D'Orb. Ter. Crét. t. 421. f. 6-10 . . . . . U.GS. Warminster (*Sharpe*).  
*ovalis*, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 114. f. 3; Lyc. & Gr.O. Ancliff; Bath; Minchin-  
Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 5. hampton.  
? *parallela*, *Modiola*, Sow. M. C. t. 9 . . . . . L.GS. Maidstone, Kent.  
*pectiniformis*, Schloth. sp.; Bronn, Leth. Geog. Oxf. Weymouth; Dorset.  
t. 19. f. 9, 10; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. Gr.O. Minchinhampton.  
f. 9; *Ostrea*, Zieten, Württ. t. 47. f. 1; *L. In.O. Cotteswolds; Yorkshire.*  
*proboscidea*, Sow. M. C. t. 264.  
*pectinoides*, *Plagiostoma*, Sow. M. C. t. 114. f. 4; Lias. Pickeridge Hill, Yorksh.;  
Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 13; Goldf. t. 102. f. 12. Prees (*Murch.*).  
*Pontonis*, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 1. . . . Gr.O. Ponton, Lincolnshire.  
*proboscidea*, Sow., v. *L. pectiniformis*.  
*punctata*, *Plagiost.*, Sow. Min. Con. t. 113. f. 1, 2; In.O. Cotteswold Hills.  
Goldf. p. 81. t. 101. f. 2. Lias. Weston; Pickeridge H.  
*Rauliniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 417. f. 5, 6 . . . L.Ch. Dover, Kent.



- rigida*, *Plag.*, Sow. M. C. t. 114. f. 1; Goldf. p. 83. t. 101. f. 7. Cbr. Wilts; Lincolnshire. Cor. Malton; Shotover.
- rigidula*, *Plag.*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 13. . . . Cbr. Scarborough.
- rudis*, Sow. Min. Con. t. 214 . . . . . Mid.O. Yorkshire; Wilts.
- rustica*, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 381 . . . . . Pld. Great Hazeley, Oxon. Cor. Malton; Shotover.
- semicircularis*, Goldf. Petref. t. 101. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 3. Gr.O. Minchinhampton.
- semiornata*, D'Orb. Ter. Crét. t. 422. f. 1-3 . . . U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- semisulcata*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 10; Goldf. t. 104. f. 3; *Plagiostoma*, Nils. t. 9. f. 3. L.GS. Hythe; Pulborough; Blackdown.
- simplex*, D'Orb. Ter. Crét. t. 418. f. 5, 6 . . . . . U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- spinosa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 33. . . . L.Ch. Sussex.
- subovalis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 21 . . . . . G.S. Blackdown.
- undata*, Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 8. f. 8. . . . . L.GS. Isle of Wight.
- (Tertiary species.)
- exilis*, Wood, Crag Mol. 2. p. 43. t. 7. f. 6; Mag. Nat. Hist. 1839, t. 3. f. 1. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- expansa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 34 . . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- hians*, Gmel. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 44. t. 7. f. 2; Forb. Br. Mol. 2. t. 52. f. 3-5; *L. tenera*, Turt. Zool. Journ. 2. t. 13. f. 2; *L. oblonga*, Wood, Mag. N. H. 1839, t. 3. f. 2. Rec. Britain; Mediterranean. C.Cr. Ramsholt.
- Loscombii*, Sow. Gen. Sh. 17. f. 4; Wood, Crag Mol. 2. p. 45. t. 7. f. 1; Forb. Br. Mol. 2. t. 53. f. 1-3; *L. bullata*, Turt. Br. Biv. t. 17. f. 4; *L. fragilis*, Brown, Ill. Con. t. 31. f. 6; Wood, Mag. N. H. 1839, t. 3. f. 3. Rec. Britain; Norway. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- obliqua*, Desh. Coq. Foss. 298. t. 43. f. 15-17. . . . M.Eo. Barton.
- ovata*, Wood, Crag Mol. 2. p. 49. t. 7. f. 3 . . . . . C.Cr. Sutton.
- plicatula*, Wood, Crag Mol. 2. p. 48. t. 7. f. 4; Mag. Nat. Hist. 1839, p. 235. t. 3. f. 4. C.Cr. Sutton.
- subauriculata* (*Pecten*), Mont. T. Br. t. 29. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. p. 47. t. 7. f. 3; Forb. Br. Mol. 2. t. 53. f. 4; *L. sulcata*, Brown, Ill. t. 31. f. 4, 5; *Ostrea nivea*, Broc. t. 14. f. 14; *L. nivea*, Nyst, Fos. Belg. t. 21. f. 4. Rec. Britain: Ægean Sea. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- LIMEA, Bronn, 1832.
- duplicata*, Goldf. Petref. p. 103. t. 107. f. 9. . . . . In.O. Cotteswold Hills.
- MONOTIS, sp., v. Avicula.
- OSTREA, Linné, 1758.
- (Secondary species.)
- acuminata*, Sow. M. C. t. 135. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 1; Ræmer, Ool. t. 18. f. 16. F.E. Bathford Hill, Bath. Gr.O. Stonesfield; Cain's Cross. In.O. Cotteswolds; Limpley-Stoke.



- atirostris*, Nilss.; His. Leth. Suec. t. 13. f. 6; D'Orb. Ter. Crét. t. 481. f. 1-3. U.Ch. Brighton.  
 L.Ch. Dover.
- efformis*, Woodw., v. *O. semiplana*.
- chetya*, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 9 . . . . . Kel. Scarborough; Wheatcross.
- canaliculata*, Chama, Sow. M. C. t. 26. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 471. f. 4-9; *E. undata*, Sow. M. C. t. 605. f. 5-7. U.GS. Western Lines; Warminster. G.S. Blackdown.
- canaliculata*, Sow., v. *O. larva*. . . . . U.Ch. Lewes; Norwich.
- crinata*, Sow., v. *Ostrea frons*.
- costata*, Sow. Min. Con. t. 488. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 5. Gr.O. Ancliff; Hampton Down; Cbr. Chippenham (Lowe).
- evirostris*, Nilss. Pet. Suec. 30. t. 6. f. 5; D'Orb. Ter. Crét. t. 488. f. 9-11. U.Ch. Brighton (Sharpe).
- folioidea*, Sow. M. C. t. 148. . . . . Kim. Portland; Weymouth; Bucks; Yorksh.; Bedf.
- fulviana*, Park., v. *O. Marshii*.
- storta*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 2 . . . . . Purb. Durlstone; Fovant; Telfont; Bucks.
- striuscula*, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 1 . . . . . Cor. Malton; Scarborough.
- panosa*, Sow. M. C. t. 238. f. 1; *O. falcata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 1. Pld. Whitechurch; Quainton; Chicks Grove; Swindon.
- belliformis*, Nilsson, Pet. Suec. t. 6. f. 4; Reuss, Kreid. t. 29. f. 20. C.Det. Charing, Kent.
- ons*, Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 4; D'Orb. T. C. t. 483; *O. carinata*, Sow. M. C. t. 365; *O. prionota*, Goldf. t. 74. f. 8. L.Ch. Dover, Kent. U.GS. Warminster.
- egaria*, Sow. M. C. t. 111. f. 1; Goldf. t. 74. f. 2; *O. palmetta*, Sow.?; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 2. Cor. Malton, &c.; Wilts. C.Gr. Scarborough; Upware; Minchinhampton.
- ebridica*, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 4. . . . . Ool. Isle of Skye.
- ppopodium*, Nilss. Pet. Suec. 30. t. 7. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 481. f. 1-6, t. 482. U.Ch. Brighton (Sharpe).
- æqualis*, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 13 . . . . . Oxf. Scarborough.
- æquicostata*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 4 . . . . U.Ch. Harford Bridge.
- viuscula*, Sow. M. C. t. 488. f. 1 . . . . . Kim. Aylesbury; Bedford.
- rva*, Lam.; D'Orb. Ter. Crét. t. 486. f. 4-8; *O. canaliculata*, Sow. M. C. t. 135. f. 1; *O. lunata*, Nilss. Pet. t. 6. f. 3; Goldf. t. 75. f. 2. U.Ch. Trimmingham (Sharpe); Cipley, near Mons; Sweden.
- eymeriei*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 13. f. 4. . . . L.GS. Isle of Wight.
- aeroptera*, Sow. M. C. t. 468. f. 2, 3; D'Orb. Ter. Crét. t. 465; *O. pectinata*, Goldf. t. 74. f. 7. Glt. Culham, Oxon. L.GS. Atherfield. G.S. Beerhead; Farringdon, Wilts.
- marshii*, Sow. M. C. t. 48; Goldf. t. 73; *O. diluviana*, Park. O. R. 3. t. 15. f. 1; Ziet. Pet. t. 46. f. 1. Mid.O. Yorkshire; Wilts. In.O. Yorkshire; Gloucester.
- eadii*, Sow. M. C. t. 252. f. 1, 4. . . . . Gr.O. & In.O. Somerset.
- ormaniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 488. f. 1 . . . . U.Ch. Brighton (Sharpe). U.GS. Warminster.

- obscura, Sow. M. C. t. 488. f. 2 ..... Gr.O. Ancliff, Wilts.  
In.O. Widcombe Hill.
- palmetta, Sow. M. C. t. 111. .... Cor. Marston near Oxford.
- retusa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 4 ..... L.GS. Atherfield; I. of Wight.
- rugosa, Goldf. Petref. t. 72. f. 10; Lyc. & Mor. Gr.O. Tetbury; Cirencester;  
Ool. Biv. t. 1. f. 4. Minchinhampton.
- rugulosa, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 6. .... Gr.O. Kingsthorpe; Oundle.
- semitiplana, Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 4; Sow. M. U.Ch. Gravesend; Lewes;  
C. t. 489. f. 3; *O. alaeformis*, Woodw. G. Norwich; Wilts, &c.  
Norf. t. 6. f. 1-3.
- solitaria, Sow. M. C. t. 468. f. 1; *O. pulligera*, Pld. Dinton, Bucks.  
Goldf. t. 72. f. 11? Cor. Malton. I.O. Blue Wick.
- Sowerbyi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 3; *O. acu-* Gr.O. Sharnbrook; Yardley;  
*minata*, Sow. M. C. t. 135. f. 3. Blisworth; Kingsthorpe.
- sulcifera, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 35. .... Gr.O. Weston, Yorkshire.
- triangularis, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 6, 7 .... U.Ch. Harford Bridge.
- undosa, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 4. .... Kel. Scarborough.
- undulata*, Sow. M. C., v. O. Bellovacina.
- vesicularis, Lam. Ann. du Mus. 8. t. 22. f. 3; D'Orb. U.Ch. Kent; Sussex; Norfolk.  
Ter. Crét. t. 487; *Gryphaea globosa*, Sow. U.GS. Warminster; Essex.  
M. C. t. 392. G.S. Farringdon.
- virgata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 27. f. 1 .... L.Ch. Sussex.
- (Tertiary species.)
- Bellovacina, Lam. 8. p. 159; Ann. du Mus. 14. t. 25. L.Eo. Woolwich; Plumstead;  
f. 1; Desh. Coq. Foss. t. 48, 49. f. 1, 2; Reading; Headley, &c.;  
Sow. M. C. t. 388. f. 1, 2; *O. undulata*, Brussels; Beauvais.  
ib. t. 238. f. 2.
- callifera, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 50. f. 1 ..... U.Eo. Hempstead (*Forbes*).
- cariosa, Desh. Coq. Foss. 137. t. 54. f. 5, 6. .... L.Eo. Bognor, Sussex.
- dorsata, Desh. Coq. Foss. 1. t. 55. f. 9-11, t. 64. M.Eo. Barton; Bracklesham;  
f. 1-4; Sow. M. C. t. 489. f. 2. Valmondois; Senlis.
- edulina, Sow. M. C. t. 388. .... L.Eo. Charlton; New Cross.
- edulis, Linn. Syst. p. 1148; Brit. Moll. 2. p. 307. Rec. British Seas.  
t. 54; Wood, Crag Moll. 2. p. 13. t. 2. Pleist. Common.  
f. 1; *O. deformis*, Park. O. R. 3. t. 14. R.Cr. Walton; Sutton.  
f. 3; *O. unguolata*, Nyst, Fos. Belg. p. 325. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.  
t. 24. f. 8.
- elegans, Desh. Coq. Foss. t. 50. f. 7-9. .... M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- elephantopus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. p. 173. L.Eo. Bognor, Sussex.
- flabellula, Lam. Ann. du Mus. 8. p. 164. 14. t. 20. M.Eo. Barton; Bracklesham;  
f. 3; Sow. M. C. t. 253; *O. cymbula*, White Cliff Bay;  
Lam.; Desh. t. 63. f. 5-7; *Chama plicata*, Grignon; Epernay;  
Brander, f. 84, 85. Brussels.
- gigantea, Sow. M. C. t. 64; *O. latissima*, Desh. M.Eo. Barton; Brussels;  
Coq. Foss. t. 53. f. 1; Burtin, Oryct. de Chaumont.  
Brux. t. 11. L.Eo. Bognor.
- gryphina, Desh. Coq. Foss. t. 62. f. 1, 2 ..... M.Eo. Headon Hill.
- inflata, Desh. Coq. Fos. t. 59. f. 1, 2; Dixon, p. 95. M.Eo. Bracklesham.

- longirostris*, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 61. f. 8, 9; M.Eo. Bracklesham.  
Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 4.
- picta*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 1 ..... M.Eo. Bracklesham.
- princeps*, Wood, Crag Moll. 2. p. 17. t. 2. f. 2; O. R.Cr. Sutton; Newbourn.  
*undulata*, Nyst, Foss. Belg. p. 324. t. 24. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.  
f. 7 a, t. 26. f. 76.
- pulchra*, Sow. Min. Con. t. 279 ..... L.Eo. Woolwich; Sundridge Pk.
- radiosa*, Desh. Coq. Foss. t. 60. f. 6, 7 ..... M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- tabulata*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. p. 226 ..... L.Eo. Bognor, Sussex.
- tenera*, Sow. M. C. t. 252. f. 2, 3 ..... L.Eo. Woolwich, Kent.  
var. Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 3, 4 ..... M.Eo. Bracklesham.
- Vectensis*, Forbes, Rec. Scien. 1. t. 3. f. 9 ..... U.Eo. Bembridge.
- PECTEN, Linné, 1758 + *Janira*, D'Orb. sp.  
(Palæozoic species.)
- deornatus*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 26 ..... C.L. Yorkshire.
- papyraceus*, Sow., v. *Aviculopecten papyracea*.
- pusillus*, Schlot. sp.; Geinitz, Verst. t. 4. f. 22; Prm. Humbleton; Tunstall;  
King, Perm. Foss. t. 13. f. 1-3; *Discites*, Whitley; Tynemouth;  
Schloth. Ak. Mün. 6. t. 6. f. 6. Corbusen; Glücksbrunn.
- Sowerbii*, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 1 ..... C.L. Ireland.
- stellaris*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 18 ..... C.L. Yorkshire.
- Pecten, species*, Sow.; M'Coy, see *Aviculopecten*.
- (Secondary species.)
- ? *abjectus*, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 37; *Hinnites* .... Gr.O. Malton; Whitwell.  
In.O. Glaizedale.
- æquicostatus*, Lam.; Goldf. t. 92. f. 6; D'Orb. L.Ch. Sussex.  
Ter. Crét. t. 445. f. 1-4; Dixon, Fos. Sus. U.GS. Chute Farm, Wilts.  
t. 28. f. 17; *P. quinquecostatus*, Sow. M.C. t. 56. f. 6-8 (non 4, 5).
- æquivalvis*, Sow. M. C. t. 136. f. 1; Goldf. Pet. Lias. Ilminster; Stinchcombe;  
t. 89. f. 4. Prees; Yorkshire.
- annulatus*, Sow. M. C. t. 542. f. 1; Goldf. Petref. Oxf. Osmington, Dorset.  
t. 91. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. Cbr. Felmersham, Bedford.  
f. 13; *P. obscurus*, Sow. M. C. t. 205. f. 1? Gr.O. Minchinhampton; Blis-  
worth; Kingsthorpe.
- arcuatus*, Sow. M. C. t. 205. f. 5, 7; Goldf. t. 91. Kim. Aylesbury. Cor. Calne.  
f. 6; Lyc. Ool. Biv. t. 1. f. . Gr.O. Stonesfield, Oxon.
- articulatus*, Schlot. sp.; Goldf. Pet. t. 90. f. 10 .. Cor. Headington (*Sharpe*).
- Asellus*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 5 .... Ch. Sussex.
- asper*, Lam. 6. p. 180; Env. de Par. t. 5. f. 1; U.GS. Petersfield; Wilts.  
Sow. M. C. t. 370. f. 1. G.S. Blackdown; Lyme.
- atavus*, Roemer, Oolit. t. 18. f. 21; *Janira*, D'Orb. U.Ch. Brighton. L.Ch. Dover,  
Ter. Crét. t. 442. f. 1-3; *Janira Dutemplei*, Kent. U.GS. Warmin-  
D'Orb. Ter. Crét. t. 447. f. 8-11. ster. L.GS. Sandown.
- barbatus*, Sow. M. C. t. 231; Goldf. t. 90. f. 12.. In.O. Dundry. Lias. Weston.
- Beaveri*, Sow. M. C. t. 158; Goldf. t. 92. f. 5; L.Ch. Kent; Wilts; Sussex.  
Mant. G. S. t. 25. f. 11. R.Ch. Hunstanton, Norfolk.

## PECTINIDÆ.



- Boissyi, D'Archiac, Mém. Soc. Géol. Fr. 2. p. 187. t. 13. f. 15. G.S. Milber Down, Devon (Austen).
- calvus, Goldf. Pet. t. 99. f. 1. . . . . Ool. Ballintoy (Portlock).
- cancellatus, Bean; Phil. G. Y. 1. p. 101. . . . . Cor. Malton, Yorkshire.
- cinctus, Sow. Min. Con. t. 371. . . . . ~~In.O.~~ Horncastle. LGS
- cingulatus, Goldf. Pet. t. 99. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 11. Cbr. Scarborough.
- clathratus, Roemer, Ool. t. 13. f. 9; Lyc. & Mor. Lias. Bayreuth (Goldf.).
- Ool. Biv. p. 14. t. 1. f. 15. Gr.O. Minchinhampton.
- compositus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 20. . . . G.S. Blackdown.
- concentricus, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 27, 28; U.Ch. Harford Bridge.
- P. Mantellianus, D'Orb. t. 440. f. 8-11.
- ✓ crassitesta, Rœm.; D'Orb. Ter. Cr. t. 430. f. 1-3. L.GS. Isle of Wight.
- cretosus, Sow., v. Pecten nitidus.
- cretosus, DeFr.; Brong. Env. Par. t. 3. f. 7; Goldf. t. 94. f. 2 (not D'Orb.). U.Ch. Brighton (Sharpe).
- demissus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 5; Goldf. p. 74. L.Ch. Dover, Kent.
- t. 99. f. 2. Kel. Scarboro'. Cor. Malton.
- dentatus, Sow. M. C. t. 574. f. 1; Goldf. t. 90. f. 7. Cbr. Gristhorpe.
- distriatus, Leym. Géol. de l'Aube, t. 9. f. 8. . . . Gr.O. Cloughton.
- Dujardini, D'Orb. Terr. Crét. t. 439. f. 5-11; In.O. Dundry; Cotteswolds.
- Dixon, Foss. t. 28. f. 4. Kim. Hartwell, Bucks.
- Dutemplei, D'Orb., v. P. interstriatus. U.Ch. Sussex.
- elongatus, Lam.; D'Orb. Ter. Cr. t. 436. f. 1-4; U.GS. Warminster (Sharpe);
- P. obliquus, Sow. M. C. t. 370. f. 2. Isle of Wight.
- fibrosus, Sow. M. C. t. 136. f. 2; Goldf. t. 90. f. 6; Mid.O. Yorkshire; Wilts; Ox-
- Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 3. fordshire.
- Flemingii, Brown, Foss. Con. 153. t. 56. f. 40. . . . Gr.O. Malton, Yorkshire.
- Galliennei, D'Orb., v. P. interstriatus . . . . . U.GS. Warminster (Sharpe).
- inaequicostatus, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 10. . . . . Cor. Malton.
- interstriatus, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 13. f. . . . U.GS. Warminster.
- D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 1-5; P. Du- L.GS. Chilworth; Lockswell H.
- templei, D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 10-13; G.S. Farringdon; Seende.
- P. Gallieni, D'Orb. Ter. Cr. t. 436. f. 5-8.
- lamellosus, Sow. Min. Con. t. 239; P. circularis, Pld. Portland; Wilts; Oxford-
- Goldf. t. 99. f. 10. shire; Bucks.
- laminosus, Mant., v. P. orbicularis.
- lens, Sow. M. C. t. 205. f. 2, 3; Goldf. Pet. t. 91. Gr.O. Yorkshire; Wilts; Oxon.
- f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 1. In.O. Glaizedale; Blue Wick.
- Mantellianus, D'Orb., v. P. concentricus.
- Marrotianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 438. f. 1-6. . . . L.Ch. Dover, Kent.
- Milleri, Sow. Geol. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 19. . . . G.S. Blackdown.
- nitidus, Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 4, 9; Sow. M. U.Ch. Lewes; Gravesend;
- C. t. 394. f. 1; P. cretosus, D'Orb. Ter. Brighton; Wilts;
- Crét. t. 440. f. 1-7; P. arachnoides, DeFr. Dieppe.
- Env. de Paris, t. 3. f. 8.



orbicularis, Sow. Min. Con. t. 186; <i>P. laminosus</i> , Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 8.	L.Ch. Dover; Lewes. U.GS. Devizes; Wiltshire. L.GS. Maidstone; Shanklin.
<i>obliquus</i> , Sow., v. <i>P. elongatus</i> .	
obscurus, Sow. M. C. t. 205. f. 1. ....	Gr.O. Stonesfield.
personatus, Goldf. Pet. t. 99. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 17?	Gr.O. Bisley Common.
Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Sur. 1. p. . .	Pbk. Dorsetshire.
quadricostatus, Sow. M. C. t. 56. f. 1, 2; Goldf. t. 92. f. 1; Roem. Kreid. t. 56. f. 1; D'Orb. t. 444. f. 1-5.	U.GS. Isle of Wight; Dorset; Wilts; Haldon Hill.
quinquecostatus, Sow. M. C. t. 56. f. 4, 5; Nilss. t. 9. f. 8; Mant. G. Sus. t. 25. f. 10, t. 26. f. 20; Lam. Env. de Paris, t. 4. f. 1; <i>P.</i> <i>versicostata</i> , DeFr.	L.Ch. Lewes; Sussex; Antrim. Glt. Isle of Wight. U.GS. Petersfield. L.GS. Isle of Wight.
Raulinianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 6. ....	G.S. Farringdon.
retiferus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 19. ....	Gr.O. Minchinhampton.
rigidus, Sow. M. C. t. 205. f. 8. ....	Gr.O. Castle Combe; Wilts.
Robinaldinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 431. f. 1-4. . .	L.GS. Shanklin ( <i>Sharpe</i> ).
sexcostatus, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 29. ....	U.Ch. Harford Bridge.
similis, Sow. M. C. t. 205. f. 6. ....	Cor. Shotover, Oxford.
simplex, Phil., v. <i>Avicula simplex</i> .	
striato-costatus, Goldf. t. 93. f. 2 <i>a</i> , <i>b</i> ; <i>Janira</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 449. f. 5, 9.	G.S. Farringdon. U.GS. Warminster.
striato-punctatus, Roemer, Kreid. p. 50; D'Orb. Ter. Crét. t. 432. f. 4-7.	L.GS. Folkestone, Kent.
Stutchburianus, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 1. . .	G.S. Blackdown.
subinterstriatus, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 5. t. 15. f. 10; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 19.	L.Ch. Sussex.
sublævis, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 15. ....	Lias. Bilsdale, Yorkshire.
subulatus, Münst.; Goldf. Pet. t. 98. f. 12. ....	Ool. Magilligan ( <i>Portl.</i> ).
<i>sulcatus</i> , Sow., v. <i>P. opercularis</i> .	
textilis, Münst.; Goldf. Pet. t. 89. f. 3. ....	Ool. Magilligan ( <i>Portl.</i> ).
textorius, Schloth.; Goldf. Pet. t. 89. f. 9. ....	Ool. Ballintoy ( <i>Portl.</i> ).
triplicatus, Mant. Geol. Suss. 128. t. 25. f. 9. ....	L.Ch. Hamsey, Sussex.
vagans, Sow. M. C. t. 543. f. 4, 5; Goldf. t. 89. f. 8; <i>P. sulcatus</i> , Y. & B. Geol. Surv. York. t. 9. f. 3; <i>P. peregrinus</i> , <i>P. hemicostatus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 1. f. 14, 16.	Mid.O. Yorkshire; Wilts. Cbr. Chippenham, Wilts. Gr.O. Minchinhampton.
Valoniensis, DeFr.; Portl. G. R. 127. t. 25 A. f. 14	Ool. Aghanloo.
<i>versicostatus</i> , DeFr., v. <i>P. quinquecostatus</i> .	
vimineus, Sow. M. C. t. 543. f. 1, 2; Goldf. Pet. t. 89. f. 7; <i>P. varius</i> , Geol. Surv. York. t. 9. f. 9.	O.Cl. Upware, Cambridge. Cor. Malton; Brora.
virgatus, Nilsson, Pet. Suec. t. 9. f. 15. ....	U.Ch. Charing, Kent.
virguliferus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 20. ....	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
Woodwardi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 17. ....	Gr.O. Minchinhampton.

(Tertiary species.)

- Bruei, Payr. Cat. Mol. p. 78. t. 2. f. 10-14; Wood, Crag Moll. 2. p. 29. t. 5. f. 3; *P. pictus*, Goldf. Pet. 2. t. 97. f. 4; *P. Lamalii*, Nyst, Foss. Belg. p. 305. t. 22. f. 5. Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton, Suffolk.
- carinatus, Sow. M. C. t. 575 ..... M.Eo. Barton, Hants.
- complanatus, Sow., v. *P. maximus*.
- corneus, Sow. M. C. t. 204; Dixon, t. 4. f. 6; *P. solea*, Desh. Coq. Foss. t. 42. f. 12. M.Eo. Stubbington; Bracklesham.
- Danicus, Chemn. Conch. 11. t. 207. f. 2043; Wood, Crag Moll. 2. p. 30. t. 4. f. 2; Forbes, Brit. Moll. 2. t. 52. f. 1, 2; *P. Dumasii*, Payr. Cat. t. 2. f. 6, 7; *P. Jamesoni*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 2. f. 1. Rec. Aegean Sea. Pl. Clyde beds.
- dubius (*Ostrea*), Broc. Con. Foss. p. 575. t. 16. f. 16; Wood, Crag Moll. 2. p. 38. t. 4. f. 6. f. 3; *P. scabrellus*, Goldf. Pet. t. 95. f. 5; Bronn, Leth. t. 39. f. 17; *P. Sowerbyi*, Nyst, Foss. Belg. t. 22. f. 3 b. R.Cr. Sutton, Suffolk; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sutton; Sudbourn.
- duplicatus, Sow. M. C. t. 575 ..... L.Cl. Hampstead; Primrose H.
- Gerardii, Nyst, Foss. Belg. p. 300. t. 18. f. 11; Wood, Crag Moll. 2. p. 24. t. 5. f. 5. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn; Belgium.
- gracilis, Sow. Min. Con. t. 393. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 37. t. 6. f. 5. R.Cr. Sutton; Bawdsey.
- grandis, Sow., v. *P. maximus*.
- Islandicus, Müll. Zool. Dan. p. 248; Brown, Ill. Con. t. 33. f. 3; Wood, Crag Moll. 2. p. 40. t. 5. f. 1. Rec. Northern Seas. Pl.M. Clyde beds.
- maximus, Linn. sp.; Forbes, Brit. Moll. 2. t. 49; Wood, Crag Moll. 2. p. 23. t. 4. f. 1; *P. complanatus*, Sow. M. C. t. 586; Nyst, Foss. Belg. p. 285. t. 22 bis, f. 1; *P. grandis*, Sow. M. C. t. 585; Nyst, Foss. t. 21. f. 6. Rec. Northern Seas. R.Cr. Sutton; Bawdsey. C.Cr. Ramsholt; Sutton. N.Dr. Ireland (*Forbes*).
- multistriatus, Desh. Coq. Foss. t. 41. f. 18-21 .. M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- obsoletus, Sow., v. *P. tigrinus*.
- opercularis, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 35. t. 6. f. 2; Forbes, Brit. Moll. 2. p. 299; Goldf. Pet. t. 95. f. 6; *P. sulcatus*, Sow. M. C. t. 393. f. 1; *P. reconditus*, t. 575. f. 5, 6; *P. plebeius*, Bronn, Leth. t. 39. f. 16; *P. Sowerbyi*, Nyst, Foss. Belg. t. 22. f. 3 b. Rec. Britain; Mediterranean Sea. M.Cr. Bramerton; Thorpe. R.Cr. Suffolk; Essex. C.Cr. Suffolk.
- plebeius, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 28, 32. M.Eo. Stubbington; Barton.
- Prestwichii, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 8 .. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- princeps, Sow. Min. Con. t. 542. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 31. t. 6. f. 1. C.Cr. Ramsholt.
- pusio, Penn. Brit. Zool. 4. t. 61; Forbes, Br. Mol. 2. t. 50. f. 4, 5; Wood, Crag Moll. 2. p. 33. t. 6. f. 4; *P. sinuosus*, Turt. Br. Biv. t. 9. f. 5; *P. striatus*, Sow. M. C. t. 394; Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 1; *P. limatus*, Goldf. Pet. t. 94. f. 6. Rec. Britain; Mediterranean Sea. R.Cr. Sutton; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.

- reconditus*, Brand. sp. f. 107; Dixon, F. S. t. 3. f. 27; Nyst, Coq. Belg. 302. t. 25. f. 2. M.Eo. Barton; Hants: Belgium.
- reconditus*, Sow. M. C., v. P. opercularis. Rec. Britain: Ægean. C.Cr. Sutton.
- similis*, Laskey, Mem. Wer. Soc. t. 8. f. 8; Forbes, Br. Moll. 2. t. 52. f. 6; Wood, Crag Moll. 2. p. 25. t. 5. f. 4; *P. tumidus*, Turt. Br. Biv. t. 17. f. 3.
- squamula*, Desh. Coq. Foss. t. 44. f. 15, 16. . . . . M.Eo. Bracklesham.
- striatus*, Sow., v. Pecten pusio.
- sulcatus*, Sow., v. P. opercularis.
- tigrinus*, Müll. Zool. Dan. 2. t. 60. f. 6-8; Forbes, Br. Moll. 2. t. 50. f. 8-11; Wood, Crag Moll. 2. p. 27. t. 5. f. 2; Nyst, Foss. Belg. t. 23. f. 4-10; *P. obsoletus*, Sow. Min. Con. t. 541. f. 1-8. Rec. Britain; North Sea. R.Cr. Sutton; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- tumidus*, Sow., v. Pecten similis.
- varius*, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 41; Forbes, Br. Moll. 2. t. 50. f. 1. Rec. Britain; North Sea. Pl.M. Clyde beds; Ireland.
- 30-radiatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 30. . M.Eo. Bracklesham.
- 40-radiatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 33. M.Eo. Bracklesham.
- PERNA, Bruguière, 1798.
- Austeni, Forbes, Rec. Geol. Surv. 1. p. . . . . Pbk. Isle of Purbeck.
- Mulleti, Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 11. f. 1-3; D'Orb. Ter. Crét. t. 400. L.GS. Surrey (*Austen*); Atherfield; Maidstone.
- Murchisoni, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 1 . . . . Ool. Isle of Skye.
- mytiloides, Lam. 6. p. 142; Goldf. p. 104. t. 107. f. 12. Pld. Swindon; Thame. Kim. Weymouth.
- quadrata, Sow. Min. Con. t. 490. f. 2 . . . . . Cbr. Bulwick.
- Rauliniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 401. f. 4, 5. . . . . Glt. Folkestone, Kent.
- Ricordiana, D'Orb. Ter. Crét. t. 399 . . . . . L.GS. Sandown; Shanklin.
- ? rostrata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 17 . . . . . G.S. Blackdown.
- rugosa, Goldf. p. 105. t. 108. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 1; *P. quadrata*, Phil. G. Y. t. 9. f. 21. Gr.O. Scarborough: Westphalia.
- PLACUNOPSIS, Lycett, 1853.
- armatus, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 420 . . . In.O. Cotteswold Hills.
- complicatus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 420. . . In.O. Cotteswold Hills.
- Jurensis, Roem. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 8; *Placuna*, Roem. Ool. t. 16. f. 4. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Nailsworth.
- ornatus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 11. . . . . Gr.O. Minchinhampton.
- radians, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 10. . . . . Gr.O. Minchinhampton.
- socialis, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 9 . . . . . Gr.O. Bisley Common.
- PLAGIOSTOMA, vide Lima et Spondylus.
- PINNA, Linn. 1758.
- affinis, Sow. Min. Con. t. 313. f. 2 . . . . . L.Cl. Bognor; Highgate.

AVICULIDÆ.

N 2

- ampla*, *Mytilus*, Sow. M. C. t. 7; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 14.  
*arcuata*, Sow. M. C. t. 313. f. 3 ..... L.Cl. Highgate, Middlesex.  
*costata*, Phillips, v. *P. flabelliformis*.  
*crassa*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. p. 130 ..... L.GS. Court-at-Street.  
*cuneata*, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 17; Lycett, Ool. Biv. t. 6. f. 11. Gr.O. Cloughton; Scarborough; Minchinhampton.  
*decussata*, Goldf. Pet. t. 128. f. 1; Sow. in Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 20. U.Ch. Sussex; Norfolk; Westphalia.  
*flabelliformis*, Mart. Pet. Derb. t. 6; *P. costata*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 2. C.L. Ashford; Bakewell; Boland; Moulton.  
*flexicostata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 11-13 .. C.L. Ireland.  
*folium*, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 17 ..... Lias. R. Hood's Bay; Boulby.  
*gracilis*, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 22 ..... S.Cl. Speeton, Yorkshire.  
*granulata*, Sow. M. C. t. 347 ..... Kim. Weymouth; Pabba.  
*Hartmanni*, Ziet. Pet. t. 55. f. 5; Goldf. Pet. t. 127. f. 3. Ool. Magilligan (*Portlock*); Goppingen (*Zieten*).  
*inflata*, Phillips, v. *Strophalosia striata*.  
*lanceolata*, Sow. M. C. t. 281; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 33. Cor. Scarborough; Malton; Magilligan (*Portl.*).  
*margaritacea*, Lam. Ann. du Mus. 9. t. 17. f. 8 .. M.Eo. Bracklesham.  
*mitis*, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 7; Ziet. Pet. t. 55. f. 4. Oxf. Scarborough.  
*pectinata*, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. t. 8. f. 11. In.O. Cheltenham (*G. Sow.*).  
*spatula*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 9, 10 ..... C.Cr. Sutton.  
*sulcata*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 23 ..... C.L. Ireland.  
*sulcifera*, Desh. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 9. f. 9.. U.Ch. Harford Bridge, Norfolk.  
*tetragona*, Sow. M. C. t. 313. f. 1 ..... L.GS. Surrey (*Austen*).  
*PLICATULA*, Lam. 1809. G.S. Blackdown; I. of Wight.  
*asperina*, D'Orb., v. *Anomia*. ..... OSTREIDÆ.  
*Carteroniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 462. f. 5-7.... L.GS. Chilworth (*Sharpe*).  
*inflata*, Sow. M. C. t. 409. f. 2; Goldf. t. 107. f. 6; *P. spinosa*, Mant. G. Suss. t. 26. f. 16, 17. L.GS. Maidstone; Shanklin.  
*pectinoides*, Sow. Min. Con. t. 409. f. 1; *P. radiola*, D'Orb. Ter. Crét. t. 463. f. 1-7. L.Ch. Cambridge; Sussex.  
*placunea*, Lam.; D'Orb. Ter. Cr. t. 462. f. 11-18. U.GS. Petersfield; I. of Wight.  
*sarcinula*, Goldf. Petref. t. 107. f. 2 ..... Glt. Cambridge; Folkestone; Wissant, France.  
*spinosa*, Sow. M. C. t. 245; Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 15; Goldf. t. 107. f. 1; *Harpax*, Park. L.GS. Isle of Wight.  
*tuberculosa*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 4 .... Lias. Gloucester (*Buckm.*).  
*ventricosa*, Goldf. Petref. t. 103. f. 3 ..... Lias. Lyme; Vale of Glo'ster; Yorkshire; Hebrides; Bayreuth; France.  
*POSIDONOMYIA*, Bronn, 1837. Gr.O. Bisley Common.  
*Becheri*, Goldf. Pet. t. 113. f. 6; Bronn, t. 2. f. 17; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 2-4; Phil. P. F. t. 20. f. 73; *P. similis*, M Coy, C. F. In.O. Crickley Hill (*Buckm.*).  
t. 12. f. 2. C.L. Venn; Swimbridge, &c. Dev. Herborn; Frankenberg; Hesse Cassel.



- Bronnii, Goldf. Petref. 2. t. 113. f. 7 ..... Lias. Lincolnshire.  
 complanata, Portl. Geol. Rep. p. 472. t. 34. f. 12. C.L. Derry, Ireland.  
 costata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 15 ..... C.L. Ireland.  
 lateralis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 1; Phil. C.L. Venn; Barnstaple; Lew  
 P. F. t. 20. f. 74. Trenchard; Trescot.  
 minuta, Goldf. p. 118. t. 113. f. 5; G. Tr. 2 ser. Keup. Shrewley Com., Salop.  
 5. t. 28. f. 4.  
 membranacea, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 14 .. C.L. Ireland.  
 transversa, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 9. .... C.L. Fermanagh.  
 tuberculata, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 5; Phil. C.L. Budle; Northumberland;  
 P. F. 44. t. 20. f. 72. Venn; Swimbridge.  
 venusta, Müntz. Beitr. H. 3. t. 10. f. 12; Portl. G. Dev. Schübelhammer.  
 R. p. 424. t. 25 A. f. 4. Sil. Tyrone (*Portl.*).  
 vetusta, Sow. sp.; Koninck, An. Foss. t. 6. f. 1; C.L. Castleton; Settle: Visé;  
*Inoceramus*, Sow. M. C. t. 584. f. 2; Phil. Ratingen.  
 G. Y. 2. t. 6. f. 3, 4; Goldf. t. 108. f. 5.

## PTERINEA, Goldf. 1840.

- ? fimbriata, M'Coy, Sil. Foss. 21. t. 2. f. 7 ..... L.Sil. Kerry, Ireland.  
 ? hians, M'Coy, Pal. Foss. 260. t. 1 I. f. 6 ..... U.Sil. Aymestry.  
 lineata, Goldf. Petref. t. 119. f. 6. .... U.Sil. Westmoreland (*M'Coy*).  
 megaloba, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 19 ..... L.Sil. Llandeilo.  
 orbicularis, M'Coy, Sil. Foss. 21. t. 2. f. 8 ..... L.Sil. Doonquin, Ireland.  
 ? panopæiformis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 9 .... L.Sil. Doonquin, Ireland.  
 planulata, Conrad, Ac. N. S. Phil. t. 13. f. 15. ... U.Sil. Walsall (*Sharpe*).  
 radiata, Goldf. Petref. t. 119. f. 7. .... Dev. Newton Bushel.  
 rectangularis, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 2 ..... U.Lud. Horeb Chapel.  
 spinosa, Phil. P. F. p. 48. t. 22. f. 81; *P. costata*, U.Dev. Petherwin: Ems;  
 Goldf. Pet. t. 120. f. 4. Kemmenau.  
 sublævis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 12 ..... L.Sil. Galway, Ireland.  
 ? Thompsoni, Portl. G. R. p. 430. t. 25 A. f. 10 .. C.L. Tyrone.  
 ventricosa, Goldf. Pet. t. 119. f. 2; Phil. P. F. U.Dev. Petherwin (*Phill.*).  
 p. 49. t. 22. f. 82; *Av. Vesta*, D'Orb. U.Sil. Westmoreland (*Sharpe*).

## PTERONITES, M'Coy, 1844.

- angustatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 6 ..... C.L. Bruckless, Ireland.  
 latus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 7 ..... C.L. Ireland.  
 semisulcatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 32 .... C.L. Ireland.  
 sulcatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 5 ..... C.L. Ireland.  
 ventricosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 8 ..... C.L. Ireland.

## PTEROPERNA, Lycett, 1853.

- costatula, Deslongch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. Gr.O. Gloucestershire: Ran-  
 t. 2. f. 8; *Gervillia*, Desl. Mem. S. Lin. ville; France.  
 Calv. 1. t. 5. f. 3-5.  
 emarginata, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 10 .... Gr.O. Minchinhampton.  
 gibbosa, Lycett, Ann. N. H. Dec. 1850, p. 413 .. In.O. Cotteswolds.

## AVICULIDÆ.

## AVICULIDÆ.

## AVICULIDÆ.

182 PTEROPERA. LAMELLIBRANCHIATA.

pygmæa, Dunker, sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 11; *Avicula*, Koch & Dunk. Ool. t. 3. f. 6. Gr.O. Minchinhampton.

SPONDYLUS, Linné, 1758. *Dianchora*, Sow. *Podopsis*, Deifr., Lam.

PECTINIDÆ.

Brightoniensis, Mant. sp., Geol. Suss. t. 25. f. 15. U.Ch. Brighton.  
 complanatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 451. f. 7-10 .. L.GS. Folkestone, Kent.  
 fimbriatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 34; L.Ch. Sussex; Kent; Nor-  
 Goldf. Pet. t. 106. f. 2; *Dianchora spi-* wick.  
*nosa*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 24?  
 latus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 30; *Dian-* L.Ch. Lewes, Sussex.  
*chora*, Sow. M. C. t. 80. f. 2.  
 obliquus, *Dianchora*, Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 1. Ch. Lewes; Brighton.  
 rarispina, Desh. Coq. Foss. t. 46. f. 6-10. .... M.Eo. Bracklesham Bay.  
 spinosus (*Plagiostoma*), Sow. M. C. t. 78; Goldf. U.Ch. Northfleet; Lewes;  
 t. 105. f. 5; *Pachytes*, Deifr. Dict. Sc. Nat. Norfolk; Wilts.  
 37. t. 73. f. 2, t. 74. f. 1.  
 striatus, *Dianchora*, Sow. M. C. t. 80. f. 1; *Podop-* Ch. Lewes; Dane's Dike.  
*sis*, Deifr. Env. de Par. t. 5. f. 3; *Spondylus*, U.GS. Wiltshire; Blackdown.  
 Goldf. t. 106. f. 5.  
 truncatus (*Podopsis*), Lam. 6. p. 194; Env. de G.S. Lyme Regis (*De la B.*):  
 Par. t. 5. f. 2; Goldf. t. 106. f. 4. Havre; Tours.

TRICHTITES, Lhwyd, 1699. *Pinnegene*, Deluc.

AVICULIDÆ.

nodosus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 347. t. 10; Gr.O. Minchinhampton; Bath.  
 Mon. Ool. Biv. t. 3. f. 11. In.O. Nailsworth.  
 Plottii, Lhwyd, Ichn. Brit. p. 90. .... Cor. Bullington, Oxon.

VULSELLA, Lam.

OSTREIDÆ.

deperdita, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 65. f. 4-6. M.Eo. Barton, Hants.  
*species*, Bowerbank, cabinet of U.Ch. Gravesend, Kent.

*Additional Species.*

*Inoceramus cuneiformis*, D'Orb. T. C. 407. .... U.GS. Wiltshire.  
*Lima cenomanensis*, D'Orb. T. C. t. 421. .... U.GS. Wiltshire.  
 — *intermedia*, D'Orb. T. C. t. 421. .... L.Ch. Sussex.  
*Pinna Galliennei*, D'Orb. T. C. t. 331. .... U.GS. Wiltshire.  
 — *Moreana*, D'Orb. T. C. t. 333. .... U.GS. Wiltshire.

## LAMELLIBRANCHIATA.—DIMYARIA.

ORTHOCONQUES, *D'Orb.*

## ASIPHONIDÆ. Mantle lobes free.

Mytilidæ.      Arcidæ.      Trigoniidæ.      Unionidæ.

## SIPHONIDÆ. Mantle lobes united.

a. *Integropallialia*.Chamidæ.  
Tridacnidæ.  
Cardiidæ.  
Lucinidæ.  
Cyrenidæ.  
Cyprinidæ.b. *Sinypallialia*.Veneridæ.  
Mactridæ.  
Tellinidæ.  
Solenidæ.  
Myadæ.  
Anatinidæ.  
Gastrochænidæ.  
Pholadidæ.ACTINODONTA, Phil., v. *Lyrodesma*.ALLORISMA, King, v. *Myacites*.

AMPHIDESMA, Lam.

album, prismaticum, Flem., v. *Syndosmya*.

? tenuistriatum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 7. . . G.S. Blackdown.

A. decurtatum, donaciforme, recurvum, rotundatum, securiforme, Phil.; decussatum, Bean, v. *Myacites*;—A. deltoide, Portl., v. *Axinus*;—A. subtruncata, M'Coy, v. *Anodontopsis*.

ANATINA, Lam. 1809.

? attenuata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 6; *Mactra ovata*, ibid. t. 11. f. 9.

? deltoidea, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 7 . . . . .

rostrata, *Cercomya*, Lycett, Ann. N. H. 1850 . . .simplex, *Periploma*, D'Orb. T. Cr. t. 372. f. 5, 6.undulata, *Sanguinolaria*, Sow. M. C. t. 548; *Cercomya pinguis*, Ag. Etud. t. 11. f. 19?undulata, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. t. 5. f. 1. . . .

species of . . . . .

ANODONTA, Cuv. 1798.

cygnea, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 102. t. 11. f. 11; *A. cyg. anatina*, *intermedia*, Pfeiff. t. 6. f. 2-4; *A. paludosa*, Turt. Br. Biv. t. 15. f. 6.

Jukesii, Forbes, Brit. Assoc. Rep. 1852 . . . . .

Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. 1. p. . .

ANODONTOPSIS, M'Coy, 1852.

angustifrons, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 14, 15. .

bulla, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 11-13; *Lucina*, ib. Sil. Foss. t. 2. f. 1.lævis, *Pullastra*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 a; M'Coy, Pal. Foss. p. 271.

## ANATINIDÆ.

C.L. Killalah, Ireland.

C.L. Ireland.

In.O. Nailsworth.

Glt. Folkestone, Kent.

Ool. Brora, Scotland; Northamptonshire.

Oxf. &amp; Cor. Yorkshire.

U.GS. Warminster, Wilts.

## UNIONIDÆ.

Pl.F. Stutton; Clacton; Grays; Cropthorn; Bacton.

Dev. Kilkenny.

Pbk. Dorsetshire.

## MYTILIDÆ?

U.Sil. Westmoreland.

U.Sil. Westmoreland; Ireland.

U.Sil. Horeb Chapel; Myddfai, South Wales.

perovalis, <i>Mytilus</i> , Salter, M. G. S. 2. t. 20. f. 2 ..	U.Sil. Llanbadoc, Usk.
quadratus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 10 .....	U.Sil. Llandeilo.
quadratus, <i>Mytilus</i> , Salter, M. G. Sur. 2. t. 20. f. 1.	U.Sil. Llangadoc.
securiformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 9 .....	U.Sil. Westmoreland.
subtruncatus, <i>Amphidesma</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 10.	C.L. Ireland.
ARCA, Linné, 1758.	ARCIDÆ.
(Palæozoic species.)	
Apjohni, <i>Pectunculus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 8 ;	L.Sil. Tyrone.
<i>P. ambiguus</i> , ibid. t. 34. f. 11.	
cancellata, Sow. M. C. t. 473 ; Mart. t. 44 .....	C.L. Derbyshire.
clathrata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 34 .....	C.L. Ireland.
costata, Brown, v. <i>Pleurophorus</i> .	
costellata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 36 .....	C.L. Ireland.
<i>cylindrica</i> , Portl., v. <i>Arca obliqua</i> .	
dissimilis, Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 5....	L.Sil. Tyrone.
Eastnori, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 1 a .....	U.Sil. Eastnor Park.
Edmondiiformis, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 2, 3 ....	U.Sil. Kendal ; North Wales.
<i>finbriata</i> , M'Coy, v. A. <i>Lacordaireana</i> .	
Kingiana, Verneuil, Geol. Russ. 2. t. 19. f. 11 ;	Perm. England : Russia ;
<i>Byssosarca</i> , King, P. Foss. t. 15. f. 10-12.	Könitz ( <i>Geinitz</i> ).
<i>Lacordaireana</i> , Koninck, An. Foss. 119. t. 2. f. 14 ;	C.L. Ireland : Belgium.
<i>A. finbriata</i> , M'Coy, C. Foss. t. 12. f. 8.	
obliqua, Portl. Geol. Rep. p. 429. t. 34. f. 6 ; <i>A.</i>	L.Sil. Tyrone.
<i>cylindrica</i> , ibid. t. 34. f. 9.	
primitiva, Phil. M. G. Surv. t. 21. f. 5 .....	U.Sil. Westmoreland.
quadrata, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 5 .....	L.Sil. Tyrone, Ireland.
regularis, Portl. Geol. Rep. p. 427. t. 34. f. 2 ....	Sil. Tyrone.
reticulata, M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 9 .....	C.L. Ireland.
scitula, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 6 .....	L.Sil. Lisbellan, Ireland.
semicostata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 35 ....	C.L. Ireland.
semitruncata, <i>Pectunculus</i> , Portl. G. R. t. 34. f. 7.	L.Sil. Tyrone.
striata, <i>Mytilites</i> , Schl. Ak. Münch. 6. t. 6. f. 3 ;	Perm. Humbleton ; Tunstall ;
<i>Byssosarca</i> , King, Perm. Foss. 172. t. 15.	Ferry Bridge ; Corbu-
f. 7-9 ; <i>Cucullæa sulcata</i> , Sow. Tr. Geol.	sen ; Ronneberg ; Wart-
Soc. 3. p. 119.	berg, Thuringia.
subæqualis, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 1 ; <i>A. East-</i>	U.Sil. Eastnor Park ; Lland-
<i>nori</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 1 b.	overy.
<i>subtruncata</i> , Portl., v. A. <i>transversa</i> .	
<i>transversa</i> , Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 4 ; <i>A.</i>	L.Sil. Tyrone.
<i>subtruncata</i> , ib. t. 34. f. 1.	
tumida, Sow. Min. Con. t. 474. f. 3 ; <i>Byssosarca</i> ,	Perm. Dalton-le-Dale ; Hum-
King, Perm. Foss. t. 15. f. 1-5.	bleton ; Ryhope.
(Secondary species.)	
æmula, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 29 ; var. Lyc. & Mor.	Cor. Malton, Yorkshire.
Ool. Mon. t. 5. f. 8.	Gr.O. Minchinhampton.



<i>amoena</i> , Lycett, Ann. N. Hist. 1850. . . . .	In.O. Cotteswolds.
<i>Buckmani</i> , Rich. in Geol. Chelt. t. 10. f. 5 . . . . .	Lias. Cheltenham.
<i>carinata</i> , Sow. M. C. t. 44, low. fig. . . . . .	U.GS. Hampshire.
<i>Carteroni</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 309. f. 4 . . . . .	L.GS. Peasmarsh ; I. of Wight.
<i>Cornueliana</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 311. f. 1-3 . . . . .	L.GS. Surrey ; Isle of Wight.
<i>densegranulata</i> , Lycett, Ann. N. H. 1850 . . . . .	In.O. Cotteswold Hills.
<i>Dupiniana</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 9, 10 . . . . .	L.GS. Surrey ; Isle of Wight.
<i>elongata</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 4 . . . . .	Lias. Battledown Hill.
<i>Eudesii</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 6. . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Hirsonensis</i> , D'Arch. sp. ; <i>Cucullæa</i> , Mém. G. S. Fr. 5. t. 27. f. 5 ; <i>Macrodon</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 1 ; <i>C. elongata</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 43.	Gr.O. Ponton ; Minchinhampton : Eparcy, France. In.O. Yorkshire.
<i>Kilverti</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 10 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Marullensis</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 3-5 . . . . .	L.GS. Farringdon ( <i>Sharpe</i> ).
<i>minuta</i> , Sow. sp. ; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 11 ; <i>Cucullæa</i> , Min. Con. t. 447. f. 3.	Gr.O. M-hampton ; Ancliff : Langrune, France.
<i>ovata</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 3. . . . .	In.O. Leckhampton.
<i>Prattii</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 3 ; <i>A. rugosa</i> , <i>ibid.</i> t. 5. f. 2.	Gr.O. Minchinhampton ; Ponton, Lincolnshire.
<i>pulchra</i> , Sow. M. C. t. 473. f. 3 ; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 6.	Gr.O. Ancliff, Wilts ; Minchinhampton.
<i>quadrisulcata</i> , Sow. M. C. t. 473. f. 1 . . . . .	Cor. Malton, Yorkshire.
<i>Raulini</i> , Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 10. f. 1 ; D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 1-3.	L.GS. Peasmarsh ; Pulboro' ; Hythe ; Atherfield.
<i>rotundata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 8 . . . . .	G.S. Blackdown ; Lyme.
<i>rudis</i> , <i>Cucullæa</i> , Sow. M. C. t. 447. f. 4 ; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 12.	Gr.O. Ancliff, Wiltshire ; Minchinhampton.
<i>securis</i> , Leym. sp. ; D'Orb. Ter. Cr. t. 309. f. 9 ; <i>Cucullæa</i> , Mém. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 6.	L.GS. Atherfield : Haut Marne ( <i>Cornuel</i> ).
<i>subacuta</i> , Sow. Min. Con. t. 44 . . . . .	L.Ch. Hamsey.
<i>subtetragona</i> , Morris, Journ. G. S. 6. t. 30. f. 5 . . . . .	Oxf. Trowbridge, Wilts.
<i>tenuitexta</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 9 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>truncata</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 6 . . . . .	Lias. Battledown.
(Tertiary species.)	
<i>appendiculata</i> , Sow. M. C. t. 276. f. 3 . . . . .	M.Eo. Barton, Hants.
<i>Branderi</i> , Sow. M. C. t. 276. f. 1, 2 . . . . .	M.Eo. Barton.
<i>depressa</i> , Sow. M. C. t. 474. f. 2 . . . . .	L.Eo. Woolwich, Kent.
<i>duplicata</i> , Sow. Min. Con. t. 474. f. 1 ; <i>A. lactea</i> , Brander, Foss. t. 8. f. 106.	M.Eo. Barton ; Bracklesham.
<i>impolita</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 10 . . . . .	L.Eo. Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
<i>interrupta</i> , Lam. ; Desh. Coq. F. t. 32. f. 19, 20 . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>lactea</i> , Linn. ; Wood, Crag Moll. 2. p. 77. t. 10. f. 2 ; Brown, Ill. t. 25. f. 6 ; <i>A. Gaimardi</i> , Quoyi, Payr. Cors. t. 1. f. 36-43 ; <i>A. lactanea</i> , Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 3.	Rec. Britain ; Mediterranean. R.Cr. Sutton ; Walton. C.Cr. Sutton.

<i>lanceolata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 33 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>nitens</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 9 . . . . .	L.Eo. Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
<i>Noæ</i> , Mont., v. <i>A. tetragona</i> .	
<i>papillosa</i> , Brown, v. <i>A. tetragona</i> .	
<i>pectunculoides</i> , Scacchi, An. Civ. Sic. 6. p. 82; Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 3; <i>A. raridentata</i> , Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 4; Brit. Moll. 2. t. 45. f. 8; <i>A. pusilla</i> , Nyst, Foss. Belg. t. 20. f. 6.	Rec. Britain; Ægean. C.Cr. Sutton.
<i>raridentata</i> , Wood, v. <i>A. pectunculoides</i> . . . . .	C.Cr. Sutton.
<i>tetragona</i> , Poli, Test. Sic. 2. t. 25. f. 12; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 1; Wood, Crag Moll. 2. p. 76. t. 10. f. 1; <i>A. papillosa</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 19; <i>A. Noæ</i> , Mont. T. Br. t. 4. f. 3.	Rec. Britain; North Sea. P.L.M. Portrush. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
<i>Websteri</i> , Forbes, Rec. Scien. t. 3. f. 8 . . . . .	U.Eo. St. Helen's.
ARTEMIS, Poli, 1791.	
VENERIDE.	
<i>exoleta</i> , <i>Venus</i> , Linn. Syst. 1. 1134; Penn. Brit. Zool. 4. t. 59. f. 49.	P.L.M. Ayr; Dalmuir ( <i>Smith</i> ).
<i>lentiformis</i> , <i>Venus</i> , Sow. Min. Con. t. 203; Wood, Crag Moll. 215. t. 20. f. 7.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Gedgrave.
<i>lincta</i> , Pult.; Wood, Crag Moll. 215. t. 20. f. 6; <i>Venus sinuata</i> , Turt. Brit. Biv. t. 10. f. 10, 11.	R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
? <i>parva</i> , Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 77 . . .	C.Sh. Vale of Todmorden.
ASTARTE, Sow. 1817. <i>Crassina</i> , Lam.	
(Palæozoic species.)	
<i>gibbosa</i> , <i>quadrata</i> , M'Coy, v. <i>Edmondia</i> .	
? <i>Tunstallensis</i> , King, Perm. Foss. 195. t. 16. f. 2.	Perm. Tunstall Hill.
? <i>Vallisneriana</i> , King, Perm. Foss. t. 16. f. 1 . . .	Perm. Whitley quarry.
(Secondary species.)	
<i>aliena</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 22 . . . . .	Cor. Malton, Yorkshire.
<i>Beaumontii</i> , Leym. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 4. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 60.	L.GS. Atherfield; I. of Wight; Kent; Surrey.
<i>carinata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 3; Journ. Geol. Soc. 6. p. 317. t. 30. f. 2.	Kel. Yorkshire; Wiltshire. Oxf. Weymouth.
<i>concinna</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 15 . . . . .	G.S. Blackdown ( <i>Fitton</i> ).
<i>cuneata</i> , Sow. M. C. t. 137. f. 2 . . . . .	P.St. Tisbury; Garsington.
<i>depressa</i> , Goldf. Petref. t. 134. f. 14 . . . . .	Gr.O. M-hampton ( <i>Lycett</i> ).
<i>detrita</i> , Goldf. Petref. t. 134. f. 13 . . . . .	In.O. Rodborough.
<i>elegans</i> , Sow. M. C. t. 137. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 41; Goldf. t. 134. f. 12.	In.O. Somerset; Yorkshire; Cotteswold Hills.
<i>excavata</i> , Sow. M. C. t. 233; Goldf. t. 134. f. 6; <i>A. complanata</i> , Röm. Ool. t. 6. f. 28.	In.O. Dundry, Somerset. Gr.O. Minchinhampton.
<i>extensa</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 21 . . . . .	Cor. Malton; Oxon; Wilts.
<i>formosa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 16 . . . . .	G.S. Blackdown, Devon.
<i>Hartwellensis</i> , Sow. M. C. t. 645. f. 4, 5 . . . . .	Kim. Hartwell, Bucks.

polita, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 18. ....	G.S. Blackdown.
terlineata, <i>Hiatella</i> , Lycett, Ann. N. H. 1850 ..	In.O. Cotteswold Hills.
vis, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 18, 19. ....	S.Cl. Speeton, Yorkshire.
ticularis, Sow.; Portl. Geol. Rep. p. 442 ....	Ch. Tamlaght, Ireland.
teata, Sow. M. C. t. 179. f. 1. ....	Kim. Heddington ( <i>Buckland</i> ).
rida, Phil. Geol. Yorksh. 1. t. 5. f. 2. ....	Oxf. Scarborough.
rida, Sow. M. C. t. 137. ....	In.O. Dundry; Gloucester.
nima, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 23; Goldf. Pet. t. 134. f. 15.	Gr.O. Brandsby, Yorkshire.
	In.O. Blue Wick; Rosebury.
diolaris, Desh.; <i>Cypricardia</i> , Lam. 6. p. 29 ..	In.O. Dundry.
iltistriata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 17. ....	G.S. Blackdown.
liqua, Desh.; <i>Cypricardia</i> , Lam. 6. p. 29; <i>A. planata</i> , Sow. M. C. t. 257.	In.O. Burton; Dundry : Bayeux; Caen.
ovata, Sow. M. C. t. 353. ....	L.GS. Hythe; Sandown Bay.
bicularis, Sow. M. C. t. 444. ....	Gr.O. Ancliff.
ata, Smith; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 25; Sow. M. C. t. 645. f. 1-3.	Cor. Malton; Wilts; Oxon.
	Kim. Wiltshire.
mila, Sow. M. C. t. 444. f. 2; Goldf. Pet. p. 192. t. 134. f. 16.	Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.
gmæa, Münster; Goldf. p. 195. t. 135. f. 5, 6 ..	C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
tunda, <i>A. orbicularis</i> , Sow. M. C. t. 520. f. 2 ..	Gr.O. Hampton Cliff, Bath.
ondita, <i>Pullastra</i> , Phil. G. Y. t. 9. f. 13. ....	Gr.O. Yorkshire.
namula, D'Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 5 ..	Gr.O. Minchinhampton.
iata, Sow. M. C. t. 520. f. 1. ....	G.S. Blackdown; Lyme.
iato-costata, D'Orb. Ter. Crét. t. 262. f. 7-9 ..	L.GS. Isle of Wight.
bstriata, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 6. f. 3. ....	L.GS. Reigate; Peasmarsh.
gonalis, Sow. M. C., v. Opis.	
nata, Römer, de Astart. Gen. f. 7. ....	Oxf. Weymouth ( <i>Römer</i> ).
(Tertiary species.)	
sterotii, Lajonk.; Wood, Crag Moll. t. 17. f. 2; Nyst, Coq. Fos. p. 151. t. 8. f. 4; <i>A. nitida</i> , Sow. M. C. t. 521. f. 2.	R.Cr. Sutton; Felixstow.
	C.Cr. Ramsholt; Sudbourn : Belgium.
artita, oblonga, Sow., v. A. Omali.	
realis, Chemn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 177. t. 16. f. 3; <i>A. plana</i> , Sow. M. C. t. 179. f. 2; Woodw. G. N. t. 2. f. 14; <i>Crassina compressa</i> , <i>corrugata</i> , Brown, Ill; <i>C. Witham</i> , Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 24, 25.	Rec. Britain; Arctic Seas.
	Pl.M. Uddevalla, Sweden : Clyde beds, Ayrshire.
	M.Cr. Bramerton; Norfolk; Bridlington.
rtini, Lajonk.; Wood, Crag Moll. 188. t. 17. f. 5; Nyst, t. 9. f. 7; <i>A. obliquata</i> , Nyst, t. 7. f. 7.	R.Cr. Sutton, Suffolk.
	C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
npressa, Mont. sp. ( <i>Venus</i> ) Test. Br. t. 26. f. 1; Wood, Crag Moll. p. 183. t. 16. f. 8; <i>A. angulata</i> , Woodw. G. N. t. 2. f. 17; <i>Crassina striata</i> , <i>obliqua</i> , <i>convexiuscula</i> , Brown, Ill. t. 18. f. 6-8; <i>C. multicostata</i> , Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 20; <i>C. striata</i> , f. 22.	Rec. Britain; Sweden.
	Pl.M. Clyde beds; Sweden.
	M.Cr. Bridlington; Thorpe.
	R.Cr. Sutton; Bawdsey; Walton-on-the-Naze.

- crebrilrata, Wood, Crag Moll. p. 184. t. 16. f. 2. . . . . Rec. Arctic Seas.  
R.Cr. Sutton; Walton.
- crebricostata, Forbes, Brit. Moll. 1. t. 30. f. 9;     Rec. Britain (*Forbes*).  
Wood, Crag Moll. p. 186. t. 17. f. 6.     M.Cr. Bridlington (*Leckenby*).
- digitaria, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 190.     Rec. Mediterranean.  
t. 17. f. 8; *Lucina digitalis*, Phil. En. t. 3.     R.Cr. Walton-on-the-Naze.  
f. 19; *L. curviradiata*, Nyst, Coq. Foss.     C.Cr. Sutton (*Wood*).  
t. 6. f. 12.
- donacina, Sow. MSS. . . . . L.Eo. Basingstoke (*Prestw.*).
- elliptica, Brown, Ill. Conch. t. 18. f. 3; Wood,     Rec. Scotland; North Sea.  
Crag Moll. p. 181. t. 16. f. 7; *C. ovata, de-*     Pl.M. Ireland; Wales; Bute.  
*pressa*, Brown, Ill. 2 ed. t. 38. f. 2, 12, 13.     M.Cr. Norfolk; Yorkshire.
- excurrens, Wood, Crag Moll. 191. t. 17. f. 9 . . . . . R.Cr. Sutton; Bawdsey.
- gracilis, Goldf. Pet. 135. f. 4; Wood, Crag Moll.     C.Cr. Sudbourn, Suffolk.  
t. 17. f. 3; *A. Galeotti*, Nyst, Coq. Foss.  
t. 6. f. 17; *A. propinqua*, Goldf.
- imbricata, Sow., v. Venus.
- incerta, Wood, Crag Moll. p. 186. t. 17. f. 4; *A.*     C.Cr. Sutton; Gedgrave: Bel-  
*plana*, Nyst, Coq. Foss. t. 11. f. 2.     gium.
- incrassata, Brocchi, sp.; Wood, Crag Moll. p. 178.     R.Cr. Sutton. Rec. Mediterran.  
t. 16. f. 6; Goldf. t. 135. f. 2.     C.Cr. Sudbourn; Sutton.
- mutabilis, Wood, Crag Moll. p. 179. t. 16. f. 1;     M.Cr. Bridlington (*Leckenby*).  
*A. planata*, Nyst (non Sow.), Coq. Foss.     R.Cr. Sutton; Bawdsey.  
p. 151. t. 7. f. 6.     C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
- nitida*, Sow., v. A. Basterotii.
- obliquata, Sow. M. C. t. 179. f. 3; Wood, Crag     R.Cr. Walton-on-the-Naze;  
Moll. p. 189. t. 16. f. 4.     Sutton (*Wood*).
- Omalii, Lajonk.; Wood, Crag Moll. p. 180. t. 17.     R.Cr. Sutton, Suffolk.  
f. 1; Nyst, Coq. Foss. t. 9. f. 2; *A. bipar-*     C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.  
*tita, oblonga*, Sow. M. C. t. 521. f. 3, 4.
- parva, Wood, Crag Moll. p. 192. t. 17. f. 12 . . . . . C.Cr. Sutton.
- parvula, Wood, Crag Moll. p. 175. t. 17. f. 11. . . . . C.Cr. Sutton, Suffolk.
- pygmæa, Goldf. Pet. 2. p. 195. t. 135. f. 5, 6;     C.Cr. Sutton.  
Wood, Crag Moll. p. 187. t. 17. f. 7.
- rugata, Sow. Min. Con. t. 316 . . . . . L.Cl. Highgate; Sheppey.
- sulcata, Dacosta sp.; Wood, Crag Moll. p. 182.     Rec. Britain; North Sea.  
t. 16. f. 5; Forbes, Br. Moll. 1. t. 30. f. 5, 6;     Pl.M. Clyde beds, Ayrshire.  
*C. Danmoniensis*, Brown, Ill. t. 18. f. 1; *C.*     M.Cr. Bramerton; Yorkshire.  
*Scotica, sulcata*, Turt. Br. Biv. t. 11. f. 1-4;     R.Cr. Sutton (*Wood*).  
*A. ovalis, antiquata*, Woodw. G. N. t. 2.  
f. 15, 16.
- tenera, Morris, Geol. Soc. Journ. 8. t. 16. f. 6. . . . . L.Eo. Herne Bay, Kent.
- triangularis, Mont. (*Mactra*) T. Brit. 99. t. 3. f. 5;     Rec. British Seas.  
Wood, Crag Moll. 173. t. 17. f. 10; *Good-*     Pl.M. Ireland (*Brown*).  
*allia*, Turt. Br. Biv. 77. t. 6. f. 14, 15.     R.Cr. Walton.     C.Cr. Sutton.
- AXINUS, Sow. 1821. *Schizodus*, King.     TRIGONIDÆ.
- angulatus, Sow., v. Cryptodon.
- axiniformis, *Isocardia*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 13;     C.L. Tyrone; Clogher.  
*Amphidesma*, Portl. G. R. t. 36. f. 6.



- carbonarius, *Amphid.*, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 8; *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 2. C.M. Coalbrook Dale.  
C.L. Tyrone; Clogher.
- centralis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 8 . . . . . C.L. Ireland.
- deltoideus, Phil. sp.; M'Coy, C. F. p. 63; *Cypri-  
cardia*, Phil. P. F. t. 17. f. 59; *Amphides-  
ma*, Portl. G. R. t. 36. f. 7. C.L. Clogher, Ireland.  
U.Dev. Petherwin.
- ? nuculoides, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 9 . . . . . C.L. Ireland.
- ? obliquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 29 . . . . . C.L. Ireland.
- ? obovatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 30 . . . . . C.L. Ireland.
- obscurus, Sow. M. C. t. 314; *Schizodus*, King, Perm. Foss. t. 15. f. 23, 24; *A. parvus*, *undatus*, Brown, Tr. Manch. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 30, 31. Perm. Garforth, Leeds; Elm-  
sall, Yorkshire; New-  
town, Manchester.
- ? orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 28 . . . . . C.L. Ireland.
- rotundatus, Brown, Tr. Manch. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 29; *A. pusillus*, ib. f. 32; *Schizodus*, King, Perm. Foss. t. 15. f. 30. Perm. Newtown, near Man-  
chester.
- Schlotheimii, *Schizodus*, Geinitz, Verst. t. 3. f. 23-26; King, Perm. Foss. t. 15. f. 31. Perm. Newtown, Manchester:  
Saxony; Germany.
- sulcatus, *Donax*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 39. f. 1 . . . . C.M. Coalbrook Dale.
- truncatus, *Schizodus*, King, P. Fos. t. 15. f. 25-29. Perm. Humbleton; Whitley.
- A. parvus*, *undatus*, Brown, v. A. obscurus; — *A. pusillus*, Brown, v. A. rotun-  
datus.

## CARDILIA, Deshayes, 1835.

læviuscula, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 6\* . . M.Eo. Bracklesham.

CARDINIA, Agas. 1838. *Pachyodon*, Stutch.  
*Unio*, Sow.

(Palæozoic species.)

- acuta, Sow. sp.; Koninck, t. 1. f. 8; *Unio*, M. C. t. 23. f. 5-7. C.M. Bradford: Liège.
- ovalis, Mant. sp.; Koninck, t. H. f. 2; *Mya*, Mart. t. 27. f. 1, 2, t. 28. f. 5. C.M. Bradford, Yorkshire:  
Liège.
- Phaseola, Sow. sp.; Koninck, t. H. f. 4; *Unio*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 11. C.M. Coalbrook Dale: Bel-  
gium.
- robusta, Sow. sp.; Koninck, t. H. f. 1; *Unio*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 14. C.M. Coalbrook Dale: Liège.
- subconstricta, Sow. sp.; Koninck, t. 1. f. 9; *Unio*, Sow. M. C. t. 23. f. 1-3. C.M. Coalbrook Dale; Brad-  
ford: Belgium.
- C. (*Pachyodon*) amygdala, Brown, Ann. Nat. Hist. 12. t. 15. f. 10.—*P. agrestis*, t. 16. f. 11.—*Aldamii*, t. 16\*. f. 3.—*P. antiquus*, t. 16. f. 4.—*bipennis*, t. 15. f. 9.—*Blaydsii*, t. 16\*. f. 2.—*Dawsoni*, t. 15. f. 10.—*dubius*, t. 16. f. 5.—*Embletoni*, t. 16. f. 9.—*exoletus*, t. 16. f. 4.—*Gerardi*, t. 15. f. 1, 2.—*lateralis*, t. 15. f. 3.—*levedensis*, t. 16\*. f. 8.—*nanus*, t. 16. f. 11.—*nucleus*, t. 16\*. f. 1.—*pyramidatus*, t. 16\*. f. 9.—*rugosus*, t. 15. f. 6, 7.—*Rhindii*, t. 16. f. 2.—*similis*, t. 16. f. 12.—*subrotundus*, t. 15. f. 8.—*sulcatus*, t. 15. f. 4, 5.—*subtriangularis*, t. 16. f. 6.—*Smithii*, t. 16. f. 7, 8.—*transversus*, t. 16\*. f. 5.—*turgidus*, t. 16. f. 13, 14.—*vetustus*, t. 16\*. f. 7. C.M. Yorkshire; Newcastle; Scotland; &c.

## CYPRINIDÆ.

(Secondary species.)

- abducta*, *Pachyodon*, Stutch. Ann. N. Hist. 1842, p. 484. t. 10. f. 9, 10; *Unio*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 42. In.O. Dundry; Yorkshire.  
Lias. Cheltenham.
- attenuata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 485. t. 10. f. 13, 14; *C. lanceolata*, Ag. Et. Crit. t. 12<sup>n</sup>. f. 1-3. Lias. Battledown, near Cheltenham.
- concinna*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 485. t. 10. f. 15; *Unio*, M. C. t. 223. f. 1, 2; Goldf. t. 132. f. 2. Lias. Langar, Notts; Saltford; Weston; Daventry; Wurtemberg.
- crassissima*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 483. t. 9. f. 7; *Unio*, M. C. t. 153. In.O. Dundry; Somerset.  
Lias. Dumbleton.
- crassiuscula*, *Pachyodon*, Stutch. Ann. Nat. Hist. 1842, p. 483. t. 9. f. 8; *Unio*, M. C. t. 185; *Pullastra antiqua*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 16. Lias. Langar; Cheltenham; Blue Anchor, Somerset; Robin Hood's Bay; Wurtemberg.  
Var. 1. *C. elliptica*, Ag. Et. Crit. t. 12. f. 16, 17.  
Var. 2. *C. similis*, Ag. Et. Crit. t. 12. f. 23.
- cyprina*, Ag. Et. Crit. Myac. t. 12<sup>n</sup>. f. 7, 9; *C. unio-nides*, ibid. t. 12<sup>n</sup>. f. 4-6. Lias. Cheltenham.
- hamata*, *Pachyodon*, Brown, Ann. N. H. 12. t. 16\*. Oxf. Gristhorpe Bay.  
f. 6.
- lanceolata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 484. . . . Lias. Robin Hood's B. (*Bean*).
- Listeri*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 482. t. 9. f. 1, 2; *Unio*, M. C. t. 154. f. 3, 4; Goldf. t. 132. f. 1; *Donax*?, Park. O. R. 3. t. 13. f. 7; *Cytherea latiplexa*, Goldf. t. 149. f. 6; *C. lamellosa*, Goldf. t. 149. f. 8. Lias. Frethern, Gloucestersh.; Battledown; Weston; Whitby; Grantham; Langar, Nottingham.
- var. *cuneata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 484. t. 10. f. 11, 12. Lias. Frethern, Gloucestershire.
- var. *hybrida*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 482. t. 9. f. 3, 4; *Unio*, M. C. t. 154. f. 2. Lias. Langar, Notts; Cheltenham.
- var. *imbricata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 483. t. 9. f. 5, 6. Lias. Gloucester; Bishport, Somerset.
- ovalis*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 485. t. 10. f. 17-19; *Lucina lævis*, Goldf. Lias. Frethern, Gloucestershire.
- vetusta*, *Pachyodon*, Brown, Ann. N. H. 12. t. 16\*. O.Sh. Gristhorpe Bay.  
f. 7.

## CARDIOLA, Broderip, 1839.

- fibrosa*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 4. . . . . L.Lud. Ludlow; Welchpool, &c.
- interrupta*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 5; *Cardium cornucopiae*, Goldf. t. 143. f. 1. L.Lud. Aymestry; Breidden H.; Radnor Forest, &c.
- semirugata*, *Mytilus*, Portl. G. Rep. t. 25 A. f. 7. . L.Sil. Tyrone.

## CARDIOMORPHA, Koninck, 1847.

- corrugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 15. . . . . C.L. Ireland.
- lamellosa*, Koninck, An. Fos. 110. t. 1. f. 2; *Astarte gibbosa*, M'Coy? . . . C.L. Ireland; Namur, Belgium.
- laminata*, *Lucina*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 12. . . . . C.L. Bolland, Yorkshire.
- modioliformis*, King, Perm. Foss. t. 14. f. 18-23. . Perm. Tunstall; Humbleton.

- oblonga, Sow. sp.; (not Koninek, t. 2. f. 7); *Isocardia*, Sow. M. C. t. 491. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 9; *C. ventricosa*, M'Coy, C. F. t. 13. f. 3.
- CARDITA, Brug. 1789. *Venericardia*, Lam., Sow.
- acuticosta, Lam. An. du Mus. 7. p. 57. 9. t. 53. f. 2; Desh. Coq. Foss. 1. t. 25. f. 7, 8; *V. carinata*, Sow. M. C. t. 259.
- analis, Philippi, Pal. Beitr. p. 50. t. 7. f. 6; Wood, Crag Moll. 2. p. 168. t. 15. f. 6.
- Brongniartii, Mant. Geol. S.E. Eng. p. 368 . . . .
- chamæformis, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. p. 167. t. 15. f. 3; Goldf. t. 134. f. 4; Nyst, Coq. Foss. p. 211. t. 16. f. 7; *Venericardia*, M. C. t. 490. f. 1.
- corbis, Phill. Moll. Sic. 1. t. 4. f. 19; Nyst, Coq. Foss. p. 216. t. 11. f. 9; Wood, Crag Moll. p. 168. t. 15. f. 2; *C. nuculina, exigua*, Dujard, Mém. G. S. Fr. 2. t. 18. f. 13, 17.
- deltoidea, Sow. M. C. t. 259. f. 1 . . . . .
- elegans, *Venericardia*, Lam. An. du Mus. 9. t. 32. f. 5
- globosa, Sow. M. C., v. *C. sulcata*.
- mitis, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 25. f. 9. . . . .
- Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 267. f. 1-5 . .
- oblonga, Sow. M. C. t. 289. f. 2 . . . . .
- orbicularis, Sow. (*Venericardia*) sp. M. C. t. 490. f. 3; Wood, Crag Moll. p. 167. t. 15. f. 4; Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 10; *C. tuberculata*, Goldf. t. 134. f. 3.
- planicosta, Lam. An. du Mus. 7. p. 55. 9. t. 31. f. 10; Sow. M. C. t. 50.
- quadrata, D'Orb. Ter. Crét. t. 267. f. 6-9 . . . . .
- scalaris, Sow. sp. (*Venericardia*) M. C. t. 490. f. 3; Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 9; Goldf. t. 134. f. 2; Wood, Crag Moll. p. 166. t. 15. f. 5.
- senilis, Lam. sp.; Wood, Crag Moll. p. 165. t. 15. f. 1; *Venericardia*, Sow. M. C. t. 258; Park. Or. Rem. 3. t. 13. f. 15, 17; *C. squamulosa*, Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 5.
- sulcata, Chama, Brander, f. 100; *Venericardia globosa*, Sow. M. C. t. 289. f. 1.
- tenuicosta, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7\* . . . . .
- CARDIUM, Linné, 1758.
- aculeatum, Linn.; Penn. Br. Zool. 4. p. 90. t. 1. f. 37
- acutangulum, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 6 . . . .
- alternatum, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 14. .
- angustatum, Sow. M. C. t. 283. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 157. t. 13. f. 6.
- C.L. Dublin; Kildare; Cork; Bolland: Visé.
- CYPRINIDÆ.
- L.Cl. Bracklesham Bay; Stubbington; Barton: Grignon.
- M.Cr. Bridlington, Yorkshire.
- L.Cl. Bognor.
- R.Cr. Sutton; Newbourn.
- C.Cr. Sutton: Belgium.
- R.Cr. Walton-on-the-Naze.
- C.Cr. Sutton (*Wood*): Belgium; Touraine.
- M.Eo. Barton; Lyndhurst.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- L.GS. Isle of Wight.
- M.Eo. Barton.
- R.Cr. Sutton; Newbourn.
- C.Cr. Sutton (*Wood*): Belgium.
- M.Eo. Bracklesham.
- L.GS. Isle of Wight.
- R.Cr. Sutton; Walton.
- C.Cr. Sudbourn; Gedgrave.
- R.Cr. Sutton; Felixstow; Alderton; Newbourn.
- C.Cr. Ramsholt; Sudbourn: Belgium (*Nyst*).
- M.Eo. Barton; Hordwell, Hants.
- Glt. Folkestone; V. of Wardour.
- CARDIIDÆ.
- Pl.M. Stevenston, Ayrshire.
- I.O. Blue Wick. G.O. Brandsby.
- M.Eo. Bracklesham.
- R.Cr. Sutton; Bawdsey; Ramsholt; Alderton.

- Austeni, Forbes, Geol. S. Journ. 1. t. 3. f. 3 . . . . L.GS. Peasmarsh; Atherfield.
- Bensted, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. p. 244. . . . L.GS. Maidstone, Kent.
- Buckmani, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 2; *C. lævigatum*, Lyc. Ann. N. H. 1850, p. 422. Gr.O. Minehinghampton.  
In.O. Cotteswolds.
- cæruleum, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. . . . . Pbk. Isle of Purbeck.
- citrinoideum, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 7. . . . . Cbr. Scarborough.
- cognatum, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 14 . . . . . Gr.O. Cloughton Wyke.
- concentricum, Forbes, Geol. S. Journ. 1. p. 408. . U.GS. Haldon, Devon.
- concinnum, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 7. . . . . Gr.O. M-hampton; Bisley.
- coriaceum, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. . . . . Pbk. Isle of Purbeck.
- Cornelianum, D'Orb. Ter. Crét. t. 256. f. 1, 2. . L.GS. Atherfield; Peasmarsh.
- decorticatum, Wood, Crag Biv. p. 159. t. 14. f. 1; C. oblongum, Nyst, Coq. Foss. t. 14. f. 3. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn;  
Sutton: Belgium.
- decussatum, Mant., v. Pholadomya.
- discors, Lam. Ann. Mus. 6. p. 341. 9. t. 19. f. 10; M.Eo. Barton (*Edwards*).  
Desh. Coq. Foss. t. 28. f. 8, 9.
- dissimile, Sow. M. C. t. 553. f. 2; Luid, n. 812; Pld. Tisbury; Swindon, &c.;  
*Bucard. Heddingtonensis*, Plot. t. 7. f. 2. Aylesbury, Bucks.
- echinatum, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 152. Rec. Ægean; Britain.  
t. 14. f. 3; F. & H. Br. Moll. t. 33. f. 2; C. Pl.M. Scotland: Sweden.  
*mucronatum*, Poli, Test. 1. t. 17. f. 4, 5. R.Cr. Sutton, Suffolk.
- edule, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 155. t. 14. Rec. Britain; Mediterranean;  
f. 2 a-g; *C. edulinum*, Sow. M. C. t. 283. Finmark; Caspian.  
f. 3; Nyst, Coq. Foss. t. 15. f. 1; *C. obli-* M.Cr. Bramerton; Thorpe;  
*quum*, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 19; C. Chillesford: Sweden.  
*zonatum, tenue*, Brown, Ill. t. 22. f. 4, 8; R.Cr. Sutton; Walton.  
*C. rusticum*, Chemn. & Phil. En. 1. t. 4. C.Cr. Ramsholt (*Wood*).  
f. 12-14; *C. Lamarckii, Beliticum, Eich-*  
*waldi*, Reeve.
- Gentianum, Sow.; *Cardita tuberculata*, t. 143. . U.GS. Devizes; Lyme.
- gibberulum, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 8 . . . . . In.O. Blue Wick.
- globosum, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 60. f. 19. . Cbr. Scarborough.
- Grœnlandicum, Chemn. Cab. 6. p. 202. t. 19. Rec. Greenland; N. America.  
f. 198; Wood, Crag Moll. 2. p. 160. t. 13. R.Cr. Chillesford, Suffolk.  
f. 1; *C. boreale*, Reeve, Icon. t. 22. f. 131. M.Cr. Sutton; Bawdsey.
- Hibernicum, Sow., v. CONOCARDIUM.
- Hillanum, Sow. M. C. t. 14 . . . . . G.S. Blackdown; Haldon.
- hippopæum, Desh. Coq. Foss. t. 27. f. 3, 4. . . . M.Eo. Bracklesham.
- Ibbetsoni, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 2. f. 9. . L.GS. Atherfield.
- imbricatorium, D'Orb. Ter. Crét. t. 239. f. 4-6; L.GS. Atherfield; Hythe;  
*Lucina*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 2. Parham, Sussex.
- incertum, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 5. . . . . In.O. Blue Wick.
- interruptum, Wood, Crag Mol. 2. p. 159. t. 14. f. 4. R.Cr. Sutton.
- lævigatum, Linn. Syst. 1. p. 1123 . . . . . Pl.M. Largs; Stevenston.
- Laytoni, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. . . . . L.Eo. Herne Bay, Kent.
- lobatum, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 3 . . . . . Cor. Malton, Yorkshire.
- Michelini, D'Arch. M. G. S. Fr. 2. t. 14. f. 8 . . . L.GS. Farrington.



- multicostatum*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 21. . . . . Lias. Bilsdale, Yorkshire.  
*nitens*, Sow. M. C. t. 14 . . . . . L.Cl. Highgate; Nuneham.  
*nodosum*, Mont. T. Br. p. 81; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 8; F. & H. Br. Moll. 2. t. 32. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 153. t. 13. f. 4; *C. scabrum*, Philippi. Rec. Britain; Mediterranean.  
*nodosulum*, Wood, Crag Mol. 2. p. 154. t. 13. f. 3. R.Cr. Sutton; Suffolk.  
*orbiculare*, M'Coy, v. Edmondia. . . . . C.L. Ireland.  
*ordinatum*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 17. . M.Eo. Bracklesham.  
*Parkinsoni*, Sow. M. C. t. 49; Wood, Crag Mol. 2. p. 158. t. 13. f. 7; Woodw. G. N. t. 2. f. 18; Nyst, Coq. Foss. t. 14. f. 2. R.Cr. Walton-on-the-Naze; Felixstow; Sutton.  
*pectunculoides*, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 36. f. 12. M.Cr. Thorpe (*Woodward*).  
*peregrinosum*, D'Orb. Ter. Crét. t. 239. f. 1-3 . U.Sil. Westmoreland.  
*pes-bovis*, D'Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 27. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 4. L.GS. Atherfield.  
*Plumsteadiense*, Sow. M. C. t. 14 . . . . . Gr.O. Minchinhampton; Eparey, France.  
*porulosum*, Brander, f. 99; M. C. t. 346. f. 2. . . Pl.C. Plumstead; Upnor.  
*proboscideum*, Sow. M. C. t. 156. f. 1. . . . . M.Eo. Barton; Bracklesham.  
*Raulinianum*, D'Orb. Ter. Crét. t. 242. f. 7, 8. . . G.S. Blackdown.  
*semicostatum*, Lycett, Ool. Biv. t. 7. f. 6. . . . L.GS. Isle of Wight.  
*semigladium*, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 15. . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
*semigranulatum*, Sow. M. C. t. 144. . . . . Gr.O. Cloughton Wyke.  
*semistriatum*, Desh. Coq. Foss. 1. t. 29. f. 9, 10. . L.Cl. Wandsworth; Hornsey.  
*sphæroideum*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 8 . M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).  
*striatulum*, Sow. M. C. t. 553. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 7. . . . L.GS. Culver; Hythe.  
*? striatum*, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 2 . . . . . Kim. Stone; Weymouth.  
*Stricklandi*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 5; *C. striatum*, Buckm. Geol. Chelt. p. 97. In.O. Blue Wick. Ool. Brora.  
*strigilliferum*, Wood, Crag Mol. 2. t. 13. f. 5 . . . U.Sil. Aymestry; Shelderton.  
*subhillanum*, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 2 . Gr.O. Minchinhampton.  
*subtrigonum*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 3 . . C.Cr. Sutton, Suffolk.  
*truncatum*, Sow. M. C. t. 553. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 14; *C. pectinatum*, Y. & B. Geol. York. t. 8. f. 5. . . . L.GS. Atherfield; Hythe.  
*turgidum*, Brander, f. 96; M. C. t. 346. f. 1 . . . Gr.O. Minchinhampton.  
*venustum*, Wood, Crag Moll. 2. p. 160. t. 13. f. 2. . . . Lias. Yorkshire; Cotteswold Hills; Braambury Hill.  
. . . . . M.Eo. Barton, Hants.  
. . . . . R.Cr. Walton; Sutton.

## CEROMYA, Ag. 1844.

- abrupta*, *Cardita*, Sow. M. C. t. 89. f. 2 . . . . .  
*Bajociana*, D'Orb. Prod. Pal. p. 275; *Isocardia concentrica*, Phil. G. Y. t. 11. f. 40.  
*concentrica*, Sow. Min. Con. t. 491. f. 1. . . . .  
*similis*, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 2. . . . .  
*striata*, *Cardita*, Sow. M. C. t. 89. f. 1. . . . .

## ANATINIDÆ.

- In.O. Swanwick, Somerset.  
In.O. Rodborough, Yorkshire.  
Cbr. Rushden; Wilts, &c.  
Gr.O. Ponton, Lincolnshire.  
In.O. Swanwick, Somerset.

## CHAMA, Linn. 1758.

- calcarata, Lam. An. du Mus. 5. t. 23. f. 4. . . . .  
 gryphoides, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 162.  
 t. 15. f. 8; Bronn, Leth. t. 38. f. 11; *C.*  
*gryphina*, Goldf. Pet. t. 138. f. 9.  
 inæquirostrata, *Diceras*, Woodw. Geol. Norf. t. 5.  
 f. 22; *Chama cornucopiæ*, D'Orb. T. C.  
 t. 464. f. 3-7; *Capr. Russiensis*, D'Orb.  
 Russ. t. 43. f. 31-33.  
 squamosa, Brander, f. 86, 87; Sow. M. C. t. 348;  
*C. lamellosa*, Lam. An. du Mus. 8. p. 348.  
 14. t. 23. f. 3.

## CLAVAGELLA, Lam.

- coronata, Desh. Coq. Foss. 1. t. 5. f. 9, 10; Sow.  
 M. C. t. 480.

CLIDOPHORUS, Hall, 1847 = *Cuculleva*,  
M'Coy.

- antiquus, *Cuculleva*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1; *Cu-*  
*culleva*, M'Coy, P. F. p. 284.  
 Cawdori, *Cuculleva*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 11 . . .  
 coarctatus, *Nucula*, Phil. M. G. Sur. 2. t. 22. f. 1-4;  
*Cuculleva*, M'Coy, Pal. Foss. p. 284.  
 ovalis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 7, 8 . . . . .  
 ovatus, *Cuculleva*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 b; *Nu-*  
*cula*, Phil. P. F. t. 18. f. 65.  
 planulatus, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 9;  
*Nuculites*, Hall, Pal. N. Y. t. 82. f. 9.  
 subcylindricus, *Nucula*, M'Coy, Sil. Fos. t. 2. f. 4.

## COCHLEODESMA, Couthouy, 1839.

- Leanum, *Anatina*, Conr. Bost. Journ. 2. p. 170. .  
 prætenerum, Wood, *Anatina*, Ann. N. H. p. 245. .

CONOCARDIUM, Bronn. *Pleurorhynchus*,  
Phil.

- æquicostatum, Phil. M. G. Surv. 2. t. 16. f. 1, 2. .  
 aliforme, *Cardium*, Sow. M. C. t. 552. f. 2; Phil.  
 Pal. Foss. t. 17. f. 51; Goldf. t. 142. f. 1;  
*Bucardites hystericus*, Schloth. t. 20. f. 1.  
 armatum, Phil. Geol. York. 2. t. 5. f. 29; *P. inflatus*,  
 M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 2.  
 dipterum, Salter, Geol. Journ. 7. t. 8. f. 6 . . . . .  
*elongatum*, Sow. sp., v. *C. rostratum*.  
 fusiforme, M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 3 . . . . .  
 giganteum, M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 1; *P. hiber-*  
*nicus*, Sow. M. C. t. 552. f. 3.  
 Hibernicum, *Cardium*, Sow. M. C. t. 82. f. 1, 2;  
 Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 26.

## CHAMIDÆ.

- M.Eo. Bracklesham.  
 Rec. Mediterranean.  
 R.Cr. Sutton; Newbourn.  
 C.Cr. Sutton (*Wood*).

U.Ch. Harford Bridge; Trowse;  
 Norwich.

M.Eo. Bracklesham Bay; Bar-  
 ton : Grignon.

## GASTROCHÆNIDÆ.

M.Eo. Hampshire.

## NUCULIDÆ.

U.Sil. Horeb Chapel; Felindre.

U.Sil. Pembrokeshire.

U.Sil. Westmoreland; Den-  
 bighshire.

U.Sil. North Wales.

U.Sil. Kendal; South Wales.  
 Dev. Torquay (*Phil.*).

U.Sil. Llandeilo, &c. : United  
 States.

L.Sil. Galway, Ireland.

## ANATINIDÆ.

R.Cr. Walton-on-the-Naze.

R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt.

## CARDIIDÆ.

U.Sil. Dudley; Woolhope.

C.L. Bolland; Isle of Man :  
 Tournay; Visé (*Kon.*).  
 Dev. Barton; Newton : Eifel;  
 Paffrath.

C.L. Kildare.

L.Sil. Ayrshire; Ireland.

C.L. Malahide, Ireland.

C.L. Dunkinelly, Ireland.

C.L. Limerick; Mendip Hills :  
 Namur; Ratingen.

minax, Phil. sp., G. Y. 2. t. 5. f. 27; Pal. Foss. t. 17. f. 50; <i>Cardium aliforme</i> , Sow. M. C. t. 552, lower fig.	C.L. Bolland; Kildare. Dev. Bradley; Halberton.
nodulosum, M'Coy, sp., Carb. Foss. t. 9. f. 4 . . . .	C.L. Mowhill, Ireland.
pristis, Salter, Griff. Sil. Foss. t. 5. f. 4 . . . . .	L.Sil. Galway, Ireland.
rostratum, Mart. sp.; Koninck, An. Fos. t. f. ; <i>Cardium elongatum</i> , Sow. M. C. t. 82. f. 3.	C.L. Bolland; Derbyshire ; Ireland : Belgium.
trigonale, Phil. sp., G. Y. 1. t. 5. f. 30-32 . . . . .	C.L. Bolland.
CORALLIOPHAGA, Blainv. 1824.	
cyprinoides, Wood, Crag Moll. p. 201. t. 15. f. 7. .	CyPRINIDÆ. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
CORBIS, Cuvier, 1817.	
aspera, Lycett, Ann. N. H. 1850, t. 11. f. 1; Mon. Ool. Biv. t. 7. f. 13.	LUCINIDÆ. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Nailsworth.
cancellata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 14. . . . .	C.L. Ireland.
fibrosa, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 239. . . . .	L.GS. Atherfield.
lævis, Sow. M. C. t. 580; Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 32.	Cor. Malton; near Oxford. Kel. South Cave, Yorkshire.
Lajoyei, D'Arch. Mém. S. G. Fr. 5. t. 27. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 12.	G.O. Minchinhampton: Eparecy, France.
ovalis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 29 . . . . .	Kel. Scarborough.
uniformis, Phil. Geol. York. 1. t. 12. f. 3. . . . .	Lias. Whitby.
CORBULA, Bruguière, 1791.	
alata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 5 . . . . .	MYADÆ. Weald. Pounceford, Burwash.
Arnouldii, Nyst, Coq. Foss. Belg. p. 67 . . . . .	L.Eo. Herne Bay.
cardioides, Phil., v. Unicardium.	
complanata, Sow. M. C. t. 362. f. 7, 8; <i>Erycina trigona</i> , Lam. Ann. du Mus. 6. p. 413; Desh. Coq. Foss. t. 7. f. 8.	R.Cr. Sutton (Wood): Tou- raine; Bordeaux.
costata, Sow.; <i>C. revoluta</i> , Sow. M. C. t. 209. f. 8-13, non <i>Tellina rev.</i> , Brocchi.	M.Eo. Barton, Hants.
curtansata, Phil., v. Tancredia. . . . .	Cor. Malton; South Cave.
cuspidata, Sow. M. C. t. 362. f. 4-6 . . . . .	U.Mar. Colwell; Whitecliff Bay.
depressa, Phil., v. Unicardium . . . . .	Gr.O. Cloughton Wyke.
dispar, Desh., v. Neæra dispar.	
elegans, Sow. M. C. t. 572. f. 1 . . . . .	G.S. Blackdown.
Ficus, <i>Solen Ficus</i> , Brander, f. 103; <i>Corbula umbonella</i> , Desh. Coq. Foss. t. 7. f. 18, 19.	M.Eo. Barton, Hants.
gallica, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 7. f. 1-3; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 11.	M.Eo. Bracklesham; Barton.
gigantea, Sow. M. C., v. Thetis.	
globosa, Sow. M. C. t. 209. f. 3 . . . . .	L.Cl. Highgate; Wandsworth.
granulata, Nyst, v. Thetis granulata.	
Hennahii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 56. f. 1. . . . .	Dev. Plymouth.
lævigata, Sow., v. Thetis lævigata.	
? limosa, Flem. B. An. p. 426 . . . . .	C.L. Scotland.

<i>longirostrum</i> , Desh. Coq. Foss. 1. t. 7. f. 20, 21 ..	M.Eo. Bracklesham ( <i>Edw.</i> ).
<i>Macneillii</i> , Morris, Journ. G. Soc. 6. t. 30. f. 4 ..	Kel. Trowbridge, Wilts.
<i>nitida</i> , Sow. M. C. t. 362. f. 1-3 .....	U.Eo. Isle of Wight.
<i>nucleus</i> , Lam.; Turt. Br. Biv. 39. t. 3. f. 8-10; <i>C. striata</i> , Flem. p. 425; <i>C. rotundata</i> , Sow. M. C. t. 572; <i>Tellina gibba</i> , Olivi, Zool. Adr. p. 101.	Pl.M. Ayr; Forth. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
<i>obscura</i> , Sow. M. C. t. 572. f. 5 .....	In.O. Brora, Sutherland.
<i>Pisum</i> , Sow. M. C. t. 209. f. 4; Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 1.	M.Eo. Barton, Hants. U.Eo. Hempstead.
<i>punctum</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 6 .....	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
<i>Regulbiensis</i> , Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. ..	L.Eo. Herne Bay ( <i>Prestwich</i> ).
<i>revoluta</i> , Sow. M. C., v. C. costata.	
<i>rotundata</i> , Sow., v. C. nucleus.	
<i>rugosa</i> , Lam.; Desh. C. F. t. 7. f. 16, 17 .....	M.Eo. Bracklesham.
<i>senilis</i> , Phil., v. <i>Leptodomus</i> .....	C.L. Bolland; Castleton.
<i>striata</i> , Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. p. 53. t. 8. f. 1-3, t. 9. f. 1-5.	M.Eo. Bracklesham; Barton: Grignon.
<i>striata</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 3. f. 4 .....	Gr.O. Gloucestershire.
<i>striatula</i> , Sow. M. C. t. 572. f. 2, 3 .....	L.GS. Petersfield; I. of Wight.
<i>truncata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 8 .....	G.S. Blackdown.
<i>umbonella</i> , Desh., v. <i>Corbula Ficus</i> .	
<i>Vectensis</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 2 .....	U.Eo. Hempstead.
CRASSATELLA, Lam. 1817.	
<i>compressa</i> , Lam. An. du Mus. 6. p. 410. 9. t. 20. f. 5; Desh. Coq. Foss. t. 3. f. 8, 9.	CYPRINIDÆ. M.Eo. Bracklesham Bay.
<i>plicata</i> , Sow. M. C. t. 345. f. 2. ....	M.Eo. Barton.
<i>Robinaldina</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 264. f. 10-13 ..	L.GS. Maidstone, Kent.
<i>rostrata</i> , Desh. Coq. Foss. t. 3. f. 6, 7 .....	M.Eo. Bracklesham.
<i>sulcata</i> , Sow. M. C. t. 345. f. 1; <i>Tellina</i> , Brander, f. 89; <i>C. lamellosa</i> , Lam.	M.Eo. Barton.
CRYPTODON, Turton, 1822.	
<i>angulatum</i> , <i>Azinus</i> , Sow. Min. Con. t. 315 .....	L.Cl. Primrose Hill; Holloway.
<i>ferruginosum</i> , Forbes, <i>Lucina</i> , Br. Moll. 2. t. 34. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. p. 135. t. 12. f. 19.	Rec. North Britain: Ægean. C.Cr. Sutton.
<i>Goodhalli</i> , Sow. sp., <i>Lucina</i> , G. Tr. 5. t. 8. f. 7; <i>Azinus angulatus</i> , Nyst, F. Belg. t. 6. f. 13.	L.Cl. Hampstead; Highgate.
<i>sculptum</i> , <i>Lucina</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 15. ....	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
<i>sinuosum</i> , Donov. sp., <i>Venus</i> , Br. Sh. t. 42. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. p. 134. t. 12. f. 20; <i>Lucina flexuosa</i> , Forb. Br. Mol. t. 35. f. 4.	Rec. Britain: Ægean. C.Cr. Sutton.
CUCULLÆA, Lam. 1817.	
<i>amygdalina</i> , Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 66 .....	ARCIDÆ. U.Dev. Marwood: Fiennes.
<i>angusta</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 25; Phil. Pal. Foss. t. 19. f. 68.	U.Dev. Marwood.



- antiqua, Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.  
arguta, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 20; *Arca*, Koninek, An. Foss. t. 3. f. 1. C.L. Bolland: Belgium.  
cancellata, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 24, t. 11. f. 44 . . . G.O. Cloughton. I.O. Blue Wick.  
carinata, Sow. M. C. t. 207. f. 1; *Arca*, Goldf. t. 124. f. 2. G.S. Blackdown: Rouen; —  
Aix-la-Chapelle.  
Cawdori, Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.  
concinna, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 9, 31. . . . . Oxf. Scarboro'. Kel. Cave.  
concinna, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 7 . . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
contracta, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 30 . . . . . Cor. Malton, Yorkshire.  
costellata, Sow. M. C. t. 447. f. 2 . . . . . L.GS. Seabrook, Kent.  
crassatina, Lam. An. du Mus. 6. p. 338; Desh. Coq. Foss. 1. t. 31. f. 8, 9; *C. decussata*, Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 206. f. 3, 4. L.Eo. Faversham; Herne Bay; Richborough, Kent: Beauvais.  
cucullata, Goldf. Pet. 148. t. 23. f. 7; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 5. Gr.O. Minchinhampton.  
cylindrica, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 20 . . . . . In.O. Gloucestershire.  
*decussata*, Park., v. *C. crassatina*. Gr.O. White Nab, Yorkshire.  
depressa, Phil. Pal. Foss. t. 19. f. 71 . . . . . U.Dev. Marwood.  
elongata, Sow. M. C. t. 447. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 33, t. 11. f. 43. Cor. Malton. Gr.O. Cave.  
fibrosa, Sow. M. C. t. 207. f. 2 . . . . . In.O. Cross Hands; Yorkshire.  
formosa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 7 . . . . . G.S. Blackdown. }  
Gabrielis, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 5 . . . . . G.S. Blackdown. }  
glabra, Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 67. L.GS. Kent; Surrey; I. of W.  
Goldfussi, Roemer, Ool. t. 6. f. 18; Lyc. & Mor. U.GS. Blackdown; Lyme.  
Ool. Biv. t. 5. f. 4. Gr.O. Minchinhampton.  
Hardingii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 26, 27; Phil. P. F. t. 18, 19. f. 67. U.Dev. Marwood: Fiennes.  
imperialis, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 19 . . . . . Dev. Linton.  
lævis, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 2. . . . . Gr.O. Cloughton Wyke.  
minuta, Sow. M. C. t. 447. f. 3. . . . . In.O. Lineover Hill.  
oblonga, Sow. M. C. t. 206. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 34. Gr.O. Ancliff, Wilts.  
obtusa, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 19 . . . . . Cor. Malton, Yorkshire.  
ornata, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 1 . . . . . In.O. Dundry, Somerset.  
ovata, Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus. C.L. Bolland.  
pectinata, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 32 . . . . . In.O. Lineover Hill.  
reticulata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 18. . . . . Cor. Malton.  
rudis, Sow. M. C. t. 447. f. 4. . . . . In.O. Blue Wick, Yorkshire.  
tenuistria, M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 10 . . . . . Gr.O. Ancliff, Wilts.  
trapezium, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 24; Phil. P. F. t. 19. f. 70; *C. unilateralis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 23; Phil. P. F. t. 19. f. 69. C.L. Ireland.  
triangularis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 31 . . . . . U.Dev. Marwood: Fiennes.  
Cor. Malton, Yorkshire.

198 CUCULLELLA. LAMELLIBRANCHIATA.

CUCULLELLA, M'Coy, v. Clidophorus.

CYAMIUM, Philippi, 1845.

eximium, Wood, Crag Mol. 2. p. 132. t. 11. f. 5 ..

CYCLAS, Brug. 1792 + *Pisidium*.

amnica, Müll. sp.; Turt. Biv. 250. t. 11. f. 25; *C. palustris*, Drap. t. 10. f. 15; *Pisidium*, Jenyns, Mon. 21. t. 21. f. 2; Wood, Crag Biv. t. 11. f. 1.

Bristovi, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 3 .....

cornea, Linn. sp.; Lam. 5. p. 558; Turt. Man. f. 2; Wood, Crag Biv. 107. t. 11. f. 2.

Henslowiana, Shep. sp.; *Pisidium*, Jenyns, Mon. 20. t. 21. f. 6, 7; Turt. f. 6.

pulchella, Jenyns, Camb. Phil. Tr. 4. t. 21. f. 1 ..

pusilla, Turt. Biv. 251. t. 11. f. 16, 17; *Pisidium*, Jenyns, Mon. 14. t. 20. f. 4, 6; Turt. M. f. 7.

rivicola, Lam.; Turt. Man. f. 1; *C. cornea*, Drap. 128. t. 10. f. 1-3.

CYPRICARDIA, Lam. 1817.

alata, M'Coy, v. *C. sinuata*.

Bathonica, D'Orb. Prod. Pal. p. 308; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 8.

carinata, Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 1, 2 .....

concinna, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 24 .....

cordiformis, Desh. El. Conch. 2. t. 24. f. 12, 13; *Cardium acutangulum*, Phil. G. Y. t. 11. f. 6?; *Venus solida*, Buckm. Geol. Chelt. t. 6. f. 4.

cuneata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 25 .....

cylindrica, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 23. ....

cymbæformis, Sow., v. *Orthonota*.

deltoidea, Phil. P. F., v. *Axinus*.

glabrata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 25 .....

nuculiformis, Roemer, sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 10; *Cyrena*, Roem. Ool. t. 9. f. 13.

oblonga, Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 3, 4. ....

oblonga, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 21 .....

pectinifera, *Venus*, Sow. M. C. t. 422. f. 4 .....

Phillipsii, D'Orb. Prod. Pal. p. 75; *C. impressa*, Phil. P. F. t. 17. f. 58.

quadrata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 22 .....

rhombea, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 10; *C. bipartita*, Koninck, p. 94. t. 1. f. 15.

LUCINIDÆ.

C. Cr. Sutton, Suffolk.

CYRENIDÆ.

Pl. F. Grays; Erith; Cropthorn; Clacton; Stutton; Faversham. M. Cr. Southwold (*Wood*).

U. Eo. Hempstead, I. of Wight.

Pl. F. Clacton; Cropthorn; Grays; Stutton.

Pl. F. Clacton; Stutton; Cropthorn; Grays.

Pl. F. Stutton; Clacton, &c.

Pl. F. Harwich; Copford; Grays; Clacton; Stutton; Cropthorn.

Pl. F. Faversham; Southend.

CYPRINIDÆ.

G. O. Minchinhampton; Ponton. F. E. Box, near Bath.

M. Eo. Bracklesham.

C. L. Cullion, Ireland.

In. O. Yorkshire; Somerset; Stroud; Leckhampton; Gloucestershire.

C. L. Ireland.

C. L. Araglin bridge, Ireland.

C. L. Bolland.

Gr. O. Minchinhampton.

M. Eo. Bracklesham.

C. L. Araglin bridge.

M. Eo. Barton, Hants.

Dev. Baggy Point.

C. L. Araglin, Ireland.

C. L. Bolland; Northumberland; Visé; Ural.

- rostrata, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 9; *Isocardia*, M. C. t. 295. f. 3; ? *Cardium Beaumontii*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 26. f. 4.
- semisulcata, Phil., v. Modiola.
- simplex, Portl. Geol. Rep. p. 426. ....
- sinuata, M'Coy, Carb. Fos. t. 8. f. 26; *C. socialis*, *C. oblonga*, ib. f. 12, 21; *C. alata*, t. 10. f. 4.
- solenoides, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 2. ....
- tumida, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 12. ....
- undulata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 1. ....
- C. amygdalina*, impressa, retusa, tricostata, undata, v. SANGUINOLITES.
- CYPRINA, Lam. 1801.
- angulata, Flem. B. A. p. 444; *Venus*, Sow. Min. Con. t. 65.
- cuneata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 19. ....
- Egertoni, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 9. ....
- globosa, Sharpe, Journ. Geol. Soc. 6. t. 15. f. 1. ....
- Islandica, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 196. t. 18. f. 2; Nyst, Coq. Foss. p. 146. t. 9. f. 1; *C. æqualis*, Phil. En. 1. t. 4. f. 4; Goldf. t. 148. f. 5; *Venus equalis*, Sow. M. C. t. 21; *C. islandicoides*, Pusch, Pol. Pal. t. 8. f. 5.
- jurensis, *Venus*, Goldf. Pet. t. 15. f. 17. ....
- Morrisii, Sow. Min. Con. t. 620. ....
- nana, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 8. ....
- orbiculata, Roemer, Kreide, t. 9. f. 8. ....
- planata, Sow. M. C. t. 619; *C. scutellaria*, Desh. Coq. Foss. ?
- rostrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 1. ....
- rustica, Sow. sp.; Wood, Crag Biv. t. 18. f. 1; *Venus*, Sow. M. C. t. 196; *C. tumida*, Nyst, Coq. Belg. t. 10. f. 1; *C. Lajonkairi*, Goldf. t. 148. f. 7.
- CYRENA, Lam. 1818. *Cyclas*, sp.
- angulata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 12. ....
- arata, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 6. ....
- arenaria, Forbes, Rec. Scien. 1854. ....
- consobrina, Caill. Voy. Egypt. 2. t. 61. f. 10, 11; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 15; *C. trigonula*, Wood, Mag. N. H. 8. p. 275; *C. Gemmellarii*, Phil. Mol. Sic. 1. t. 4. f. 3.
- cordata, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. ....
- cuneiformis, *Cyclas*, Sow. M. C. t. 162. f. 2, 3; *C. depedita*, Park. O. R. 3. t. 13. f. 5.
- Gr. O. Gloucestershire; Oxon; Northamptonshire.
- L. Sil. Tyrone.
- C. L. Araglin; Ireland (*M'Coy*).
- U. Sil. Ludlow; Abberley.
- C. L. Ireland.
- L. GS. Atherfield.
- CYPRINIDÆ.
- G. S. Blackdown.
- L. GS. Sandgate; Hythe, &c.
- G. S. Blackdown.
- C. L. Ireland; Lowick.
- U. GS. Blackdown: Lisbon.
- Rec. Britain; North Seas.
- Pl. M. Clyde beds (Sweden).
- M. Cr. Bridlington; Southwold.
- R. Cr. Sutton; Felixstow.
- C. Cr. Gedgrave; Ramsholt.
- Gr. O. Minchinhampton.
- L. Eo. Herne Bay; Watford, &c.
- L. Eo. Sheppey; Bognor.
- U. GS. Farnham, Surrey.
- L. Eo. Nuneham; Brentford; Richborough, Kent.
- G. S. Blackdown.
- R. Cr. Sutton; Newborne.
- C. Cr. Ramsholt; Gedgrave.
- CYRENIDÆ.
- Wld. Sussex; Isle of Purbeck.
- Ool. Isle of Skye.
- M. Eo. Headon Hill.
- Rec. River Nile.
- Pl. F. Stutton; Grays; Ilford; Erith.
- M. Cr. Bramerton; Bulcham.
- L. Eo. Woolwich, Kent.
- P. Cl. Charlton; Plumstead; Upnor; New Cross.

Cunninghami, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 9 . .	Ool. Isle of Skye.
cycladiformis, Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 7-9; <i>Erycina lævis</i> , Lam. An. du Mus. 6. p. 413.	M.Eo. Barton ( <i>Edwards</i> ).
deperdita, <i>Cyclas</i> , Sow. M. C. t. 162. f. 1 . . . . .	P.Cl. Charlton; Plumstead.
elongata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 9 . . . . .	Wld. Sussex. Purb. Whitchurch; Teffont.
<i>Gemmellarii</i> , Philippi, v. C. consobrina.	
? gibbosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 11; var. of <i>C. media</i> , Sow. ?	Wld. Sussex. Purb. S. Wiltshire.
Jamesoni, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 7, 8 . . . .	Ool. Isle of Skye.
Maccullochii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 10 . .	Ool. Isle of Skye.
major, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 13. . . . .	Wld. In many localities.
media, Sow. M. C. t. 527. f. 2; G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 9, 10.	Wld. characteristic of. Kent; Surrey; Sussex.
membranacea, Sow. M. C. t. 527. f. 3 . . . . .	Wld. Sussex; Dorset; S. Wilts.
parva, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 7 . . . . .	Purb. Whitchurch; Quainton; Chicksgrove; S. Wilts.
obovata, Sow. M. C. t. 162. f. 4-6 . . . . .	M.Eo. Colwell Bay; Barton.
obtusa, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 4. . . . .	U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
pulchra, Sow. M. C. t. 527; Forbes, Rec. t. 3. f. 1.	U.Eo. Hempstead Cliff, I. of W.
semistriata, Desh.; Nyst, Coq. Foss. t. 7. f. 3, 4; var. <i>subarata</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 1, 2.	U.Eo. Hempstead, I. of Wight; Belgium; Mayence.
subquadrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 8. . . . .	Wld. Hastings; St. Leonard's.
tellinula, Férussac; Desh. Coq. Foss. 1. t. 19. f. 18, 19.	P.Cl. Woolwich; Upnor; New Cross.
transversa, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 6 . . . . .	U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
trigonula, Wood, Mag. Nat. Hist. 7. p. 275. f. 45; <i>vide Cyrena consobrina</i> .	Pl. F. Ilford; Erith; Grays; Stutton.
Wrightii, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 4. f. 4; <i>C. pulchra</i> , Wright, Ann. N. H. (non Sow.)	M.Eo. Headon Hill.
CYTHEREA, Lam.	
Bellovacina, Desh. Coq. Foss. t. 23. f. 2; <i>C. orbicularis</i> , Morris, Journ. Geol. Soc. 8. t. 16. f. 5.	L.Eo. Herne Bay, Kent; Beauvais, France.
caperata, Sow. M. C. t. 518. f. 1 . . . . .	G.S. Blackdown.
chione, Linn. sp.; Wood, Crag Biv. t. 20. f. 4; <i>C. chionoides</i> , Nyst, Coq. Belg. t. 12. f. 5.	C.Cr. Ramsholt ( <i>Wood</i> ). Rec. Britain.
convexa, Brong. Env. de Paris, t. 8. f. 7; Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 2.	L.Eo. Castle Hill, Newhaven ( <i>Mant.</i> ).
dolabra, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 12 . . . . .	Gr.O. Cloughton Wyke.
elegans, Lam. An. du Mus. 7. p. 134. 12. t. 40. f. 8; Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 8, 9; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 422. f. 3; <i>V. gallina</i> , Brand. f. 90.	M.Eo. Barton ( <i>Edwards</i> ); Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.
incrassata, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 1-3; <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 155. f. 1, 2.	M.Eo. I. of Wight: Versailles. U.Eo. Bembridge.
lineolata, <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 20 . . . . .	G.S. Blackdown.

## VENERIDÆ.



- lucida*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 6 . . . . . M.Eo. Bracklesham.  
*minima*, Mont. sp. (*Venus*) Test. Br. t. 3. f. 3; Rec. Britain; Mediterranean.  
 Brown, Ill. t. 19. f. 3; *C. trigona*, Nyst, R.Cr. Sutton, Suffolk.  
 Coq. Belg. t. 13. f. 4; *C. apicalis*, Phil. C.Cr. Sutton; Belgium.  
 En. Moll. 1. t. 4. f. 5; *Cypr. triangularis*,  
 Turt. t. 3. f. 19; *Circe*, Forb. Br. Moll.  
 t. 26. f. 4-6; Wood, Crag Biv. t. 19. f. 2.  
*nitidula*, Lam. An. du Mus. 7. p. 133. 12. t. 40. M.Eo. Bracklesham Bay (*Edw.*):  
 f. 1, 2; Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 3-6. Grignon; Parnes.  
*obliqua*, Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 7. 8 . . . . . L.Eo. Stratford; Reading.  
*parva*, *Venus*, Sow. M. C. t. 518 . . . . . Glt. Folkestone; Ridge, Wilts.  
 L.G.S. Parham, &c.; Blackdown.  
*plana*, *Venus*, Sow. M. C. t. 20. lower fig. . . . . G.S. Blackdown; Lyme Regis.  
*pusilla*, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 14 . . . . . M.Eo. Barton (*Edwards*).  
*rotundata*, *Venus*, Brander, f. 91; *V. lineolata*, M.Eo. Barton.  
 Sow. M. C. t. 422. f. 2.  
*rudis*, Poli, sp. (*Venus*) Test. Sic. 2. t. 20. f. 15; Rec. Mediterranean.  
 Wood, Crag Biv. t. 20. f. 5; *Venus cycla-* R.Cr. Walton; Sutton.  
*diformis*, Nyst, t. 12. f. 3. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.  
*rugosa*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 13 . . . . . P.St. Chicksgrove; Swindon.  
*striatula*, Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 10, 11; Sow., M.Eo. Bracklesham.  
 Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 16.  
*suberycinoides*, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 8, 9 . . . M.Eo. Bracklesham (*Edw.*).  
*subrotunda*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 2 . . . G.S. Blackdown.  
*sulcataria*, Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 14, 15 . . . M.Eo. Bracklesham (*Bowerb.*).  
*tellinaria*, Lam. An. du Mus. 7. p. 135. 12. t. 40. M.Eo. Barton (*Edwards*).  
 f. 4; Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 4, 5.  
*tenuistriata*, *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 8 L.Cl. Highgate; Sheppey.  
*transversa*, *Venus*, Sow. M. C. t. 432. f. 1 . . . M.Eo. Barton.  
*trigonula*, Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 12, 13 . . . M.Eo. Bracklesham Bay.  
*truncata*, *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 3 . . G.S. Blackdown (*Fitton*).
- DICERAS, Lam. 1817. *Requienia*. CHAMIDÆ.  
*Lonsdalii*, Sow. Geol. Trans. 2 ser. 4. t. 13. f. 4; L.G.S. Stoke Orchard, Calne;  
*Caprotina*, D'Orb. Ter. Crét. t. 576, 577. Lockswell Heath.
- DIPILODONTA, Bronn, 1831. LUCINIDÆ.  
*astarte*, Nyst, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 146. R.Cr. Sutton.  
 t. 12. f. 2; *Lucina*, Coq. Foss. Belg. t. 6. C.Cr. Sutton; Belgium.  
 f. 4.  
*dilatata*, Wood, Crag Mol. 2. p. 145. t. 12. f. 2; R.Cr. Sutton.  
 Nyst, Foss. Belg. t. 7. f. 1; Dixon, Foss. C.Cr. Sutton; Gedgrave.  
 Suss. t. 3. f. 16. M.Eo. Bracklesham.  
*rotundata*, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 144. Rec. Britain; Mediterranean.  
 t. 12. f. 3; Brit. Mol. 2. t. 35. f. 6; *Mysia*, R.Cr. Sutton.  
 Brown. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- ? DOLABRA, M'Coy, 1844.  
 ? *corrugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 12 . . . C.L. Ireland.  
*elliptica*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 10 . . . . . U.Sil. Llandeilo.

equilateralis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 14 . . . .	C.L. Ireland.
? gregarea, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 11 . . . . .	C.L. Ireland.
obtusa, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 30 . . . . .	U.Sil. Llandeilo, N. Wales.
orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 13 . . . . .	C.L. Ireland.
rectangularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 10. . . .	C.L. Ireland.
securiformis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 15 . . . .	C.L. Ireland.
DONAX, Linn. 1758.	TELLINIDÆ.
anatinus, Lam. 6. p. 249; Forb. Brit. Moll. 1. p. 332. t. 21. f. 4-6; <i>D. ruber</i> , Turt.	Rec. British Seas. M.Cr. Bramerton ( <i>Wood</i> ).
politus, <i>Tellina</i> , Poli, Test. 1. t. 21. f. 14, 15; <i>D. complanatus</i> , Mont. t. 5. f. 4; Forb. Br. Moll. t. 21. f. 7.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Suffolk ( <i>Wood</i> ).
? primigenius, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 7 . . . .	C.L. Ireland.
<i>striatella</i> , Nyst, v. <i>Tellina donacina</i> .	
trunculus, Linn. Syst. 1. p. 1127; Poli, Test. 1. t. 19. f. 12, 13.	Rec. Britain. M.Cr. Norfolk. R.Cr. Sutton.
DREISSENA, Van Beneden.	MYTILIDÆ.
Brardii, <i>Mytilus</i> , Faujas, An. du Mus. 8. t. 58. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 532. f. 2.	M.Eo. Hordwell ( <i>Lyell</i> ).
EDMONDIA, Koninek, 1844.	
compressa, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 10 . . . . .	C.L. Ireland.
crassistria, <i>Pullastra</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 7. . . .	C.L. Ireland.
? elegans, <i>Pullastra</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 16 . . . .	C.L. Ireland.
gibbosa, <i>Astarte</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 11. . . . .	C.L. Ireland.
gregarea, <i>Kellia</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 5. . . . .	C.L. Ireland.
Murchisoniana, King, Perm. Foss. t. 14. f. 14-17; <i>E. elongata</i> , Howse, T. N. F. C. 1. p. 243.	Perm. Humbleton; Durham, &c.
obsoleta, <i>Venerupis</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 16 . . . .	C.L. Ireland.
orbicularis, <i>Cardium</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 7. . . .	C.L. Ireland.
prisca, <i>Lutraria</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 4 . . . . .	C.L. Millicent, Ireland.
quadrata, <i>Astarte</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 4 . . . . .	C.L. Ireland.
rudis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 9 . . . . .	C.L. Ireland.
sulcata, <i>Sanguinolaria</i> , Phil. G. Y. 2. t. . f. ; <i>S. curtus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. . f. .	C.L. Bolland, Yorkshire; Ireland.
tenuistriata, <i>Venus</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 10. . . . .	C.L. Ireland.
unioniformis, Phil. sp.; Koninek, p. 67. t. 1. f. 4; <i>Isocardia</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 18.	C.L. Bolland; Ireland; Visé, Belgium.
ERYCINELLA, Conrad, 1845. <i>Astartella</i> , Wood, MS.	ASTARTIDÆ.
ovalis, Conrad, Mioc. Fos. p. 74. t. 42. f. 5; Wood, Crag Moll. p. 171. t. 15. f. 10.	C.Cr. Sutton; Gedgrave; United States.
GASTROCHÆNA, Spengler. <i>Fistulana</i> .	GASTROCHÆNIDÆ.
ampullaria, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 1. f. 17-21	L.Cl. Barton ( <i>Edwards</i> ).
contorta, Sow. M. C. t. 526. f. 2. . . . .	L.Cl. Barton.

corallium, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 27 ..  
 dilatata, Desh. Mem. Géol. Soc. Fr. 5. t. 3. f. 1 ;  
 Forbes, Journ. Geol. Soc. 1. p. 237.  
 hians, Chemnitz, 10. t. 172. f. 1678. ....  
 pholadia, Turt. Br. Biv. t. 2. f. 8, 9 ..  
 pyriformis, *Fistulana*, Mant. Geol. Suss. p. 76 ..  
 tortuosa, Sow., Phil., v. Gervillia.

## GLYCIMERIS, Lam. 1817.

angusta, Nyst, Coq. Foss. Belg. t. 2. f. 1 ; *G. va-*  
*gina*, Wood, Ann. N. H. 6. p. 245 ; Sow.  
 M. C. t. 636.

Rutupiensis, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 2 ..

GONIOMYA, Ag. *Lysianassa*, Goldf.

angulifera, *Mya*, Sow. M. C. t. 224. f. 6, 7 ; Goldf.  
 p. 262. t. 154. f. 5, 10.

literata, *Mya*, M. C. t. 224. f. 1 ; Goldf. p. 263.  
 t. 154. f. 8 ; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 5 ? ; Ag.  
 Et. t. 16. f. 13-16.

rhombifera, Goldf. Pet. t. 154. f. 11 ..

v-scripta, *Mya*, M. C. t. 224. f. 2-5 ; Goldf. p. 262.  
 t. 154. f. 6.

## GOODALLIA, Turt., v. Astarte.

## GRAMMYSIA, Vern. 1837.

cingulata, *Nucula*, His. Let. Succ. t. 39. f. 1 ; *Or-*  
*thonota*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. t. 17.  
 f. 1 (not 2).

extrasulcata, Salter, M. G. Surv. 2. t. 17. f. 3 ;  
 M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 29.

rotundata, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 26, 27. ....

triangulata, Salter, sp., Mem. Geol. Surv. 2. t. 18.  
 f. 1, 7 (fig. 4 ?) ; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 28.

## GRESSLYA, Agas. 1844.

abducta, *Unio*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 42 ; *G. latior*,  
 Ag. Et. Crit. t. 12 b. f. 10, 11.

anglica, Ag. Etud. Crit. (*Myes*) p. 217. t. 13 a.  
 f. 10-12.

coniformis, Ag. Et. Crit. t. 14 b. f. 4-6. ....

peregrina, *Unio*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 12. ....

rostrata, Ag. Et. Crit. t. 27. f. 14-16 ..

zonata, Ag. Et. Crit. t. 12 b. f. 1-3 ..

## HIPPIAGUS, Phil., v. Verticordia.

## HIPPOPODIUM (Conybeare), Sow.

ponderosum, Sow. Min. Con. t. 250 ..

M.Eo. Bracklesham.

L.GS. Peasemarsch ; Hythe ;  
 Atherfield.

R. & C.Cr. Suffolk (*Wood*).

C.Cr. Sutton (*Wood*).

Glt. Willingdon, Sussex.

## MYADÆ.

R.Cr. Sutton.

C.Cr. Ramsholt.

L.Eo. Herne Bay, Kent.

## ANATINIDÆ.

F.E. Smallcombe ; Bath ;  
 Bathford Hill.

Cor. Malton. Cbr. Scarboro'.

In.O. Coldmoor, Yorkshire.

Gr.O. Minchinhampton.

Lias. Antrim (*Portlock*).

Kel. Wilts. Cbr. Bedford.

In.O. Claydon. Ool. Brora.

U.Sil. Dudley, Staffordshire ;  
 Westmoreland ; North  
 Wales : Gothland.

U.Sil. Near Kendal ; Llandeilo.

U.Sil. Westmoreland.

U.Sil. Kendal ; Llandeilo.

## ANATINIDÆ.

In.O. Yorkshire ; Cotteswold  
 Hills.

Lias. Yorkshire (*Agas.*).

In.O. Cotteswolds.

Cbr. Wilts, Yorkshire, &c.

In.O. Chalford (*Lycett*).

In.O. Rodborough (*Lycett*).

## CYPRINIDÆ.

Lias. Yorkshire ; Gloucester.



ISOCARDIA, Lam. 181 .	CYPRINIDÆ.
angulata, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 20, 21. . . . .	S.Cl. Speeton.
axiniformis, Phil. G. Y., v. Axinus.	
concentrica, Sow. M. C. . . . .	F.E. Widcombe. G.O. Bath. Rec. British Seas.
Cor, Linn.; Turt. Biv. Brit. 19. t. 14; Sow. M. C. t. 516. f. 2; Wood, Crag Biv. 194. t. 15. f. 9; Nyst, Coq. Foss. 196. t. 16. f. 1; <i>I.</i> <i>lunulata</i> , <i>crassa</i> , ibid.	R.Cr. Sutton, Suffolk. C.Cr. Ramsholt; Gedgrave; Belgium.
cordata, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 1. . . . .	In.O. Leekhampton.
minima, Sow. M. C. t. 295. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 6.	Cbr. Scarborough; Wilts.
nitida, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 10 . . . . .	Gr.O. Cloughton Wyke.
oblonga, Phil., v. Cardiomorpha.	
ornata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 10 . . . . .	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
? rhomboidalis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 28 . . . . .	Cor. Malton, Yorkshire.
rostrata, Sow. M. C., v. Cypriocardia. . . . .	In.O. Cotswold H.; Yorkshire.
similis, Sow. M. C. t. 516. f. 1 . . . . .	L.GS. Sandgate.
sulcata, Sow. M. C. t. 295. . . . .	L.Cl. Islington; Sheppey.
tener, Sow. M. C. t. 295. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 66. t. 7. f. 1.	Kel. Kelloway, Wilts. Gr.O. Minchinhampton.
triangularis, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 60. f. 20	Cbr. Scarborough.
tumida, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 25 . . . . .	C.Gr. Gristhorpe, Yorkshire.
unioniformis, Phil., v. Edmondia.	
KELLIA, Turton, 1822. <i>Lasea</i> , Brown. <i>Bornia</i> , Philippi.	
ambigua, Nyst, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 120. t. 12. f. 11; <i>Erycina</i> , Foss. Belg. t. 4. f. 6; <i>E. striatula</i> , f. 7; <i>K. dubia</i> , Sow. M. C. t. 637. f. 4.	M.Cr. Chillesford. R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Sutton.
coarctata, Wood, Crag Mol. 2. p. 123. t. 12. f. 10.	C.Cr. Sutton.
cycladia, Wood, Crag Mol. 2. p. 122. t. 11. f. 4 . .	C.Cr. Sutton.
elliptica, Scacchi, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 121. t. 12. f. 13; <i>K. flexuosa</i> , Sow. M. C. t. 637. f. 5; <i>Scacchia</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 14. f. 8.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
gregaria, M'Coy, Carb. Foss., v. Edmondia.	
orbicularis, Wood, Crag Mol. 2. p. 120. t. 12. f. 9; Sow. M. C. t. 637. f. 2.	C.Cr. Sutton.
pumila, Wood, Crag Mol. 2. p. 124. t. 12. f. 15; Sow. M. C. t. 637. f. 3.	C.Cr. Sutton.
rubra, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 125; Br. Mol. 2. t. 36. f. 5-7; <i>Bornia seminulum</i> , Phil. Mol. Sic. t. 1. f. 16.	Rec. Britain; Mediterranean. C.Cr. Sutton.
suborbicularis, Mont. sp.; Sow. M. C. t. 637. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. p. 118. t. 12. f. 8; <i>Tel-</i> <i>limya</i> , Brown, Ill. t. 14. f. 10-15?; <i>Bornia</i> <i>inflata</i> , Phil. Sic. 1. p. 14.	Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Walton Naze, C.Cr. Sutton.



LEDA, Schumacher, 1817. *Nucula*, sp.

(Palæozoic species.)

- attenuata*, *Nucula*, Flem. B. A. p. 403; *N. claviformis*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 17; Ure, Rutherglen, p. 310. t. 15. f. 5. C.Sh. Lanarkshire; Howick.  
C.L. Bolland; Harelaw;  
Otterburn (*Phil.*).  
*birostrata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 23 . . . . C.L. Ireland.  
*carinata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 21 . . . . C.L. Ireland.  
*clavata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 25 . . . . C.L. Ireland.  
*leiorhyncha*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 27 . . C.L. Ireland.  
*longirostris*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 19. . . C.L. Ireland.  
*oblonga*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 24 . . . . C.L. Ireland.  
*stillata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 18 . . . . C.L. Ireland.  
Vinti, King, Perm. Foss. 176. t. 15. f. 21, 22 . . . Prm. Whitley; Humbleton.

(Secondary species.)

- angulata*, *Nucula*, Sow. M. C. t. 476. f. 5 . . . . G.S. Blackdown.  
*lachryma*, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 15; *Nucula*, M. C. t. 476. f. 3; Phil. G. Y. t. 11. f. 14; Goldf. t. 125. f. 10; *N. caudata*, Dunker, Ool. t. 2. f. 7. Gr.O. Minchinhampton;  
Ancliff, Wiltshire;  
Cloughton, Yorkshire.  
*mucronata*, Sow. sp.; Mor. & Lyc. Ool. Biv. t. 6. f. 7; *Nucula*, M. C. t. 476. f. 4. In.O. Blue Wick, Yorkshire.  
Gr.O. Minchinhampton; Ancliff, Wilts.  
*ovum*, *Nucula*, Sow. M. C. t. 476. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 4; *N. complanata*, ibid. t. 12. f. 8. Lias. Whitby, Yorkshire;  
Grantham, Lincoln  
(*Upper shale*).  
*Phillipsi*, Morris, Geol. Journ. 6. t. 30. f. 1. . . . . Oxf. Trowbridge, Wilts.  
*? pulchra*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 10. . L.Ch. Kent; Sussex.  
*rostralis*, *Nucula*, Lam. 6. p. 59; Goldf. t. 125. f. 8; *N. claviformis*, Sow. M. C. t. 476. f. 2, 3. Lias. Lincoln; Yorkshire;  
Magilligan (*Portlock*).  
*scapha*, *Nucula*, D'Orb. Ter. Crét. t. 301. f. 1, 2. . L.GS. Hythe; Atherfield.  
*spathulata*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 4 . . . L.GS. Atherfield.

(Tertiary species.)

- caudata*, (*Arca*) Donovan, Br. Sh. 3. t. 78; Forb. Br. Mol. 2. t. 47. f. 12, 13; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 12; *Nucula minuta*, Brown, Ill. t. 25. f. 18; Wood, Mag. N. H. 1840, t. 14. f. 6. Rec. Britain; North Seas.  
Pl. Clyde Beds.  
M.Cr. Bridlington.  
R.Cr. Sutton.  
*deltoidea*, Lam. An. du Mus. 6. p. 126. 9. t. 18. f. 5; Desh. Coq. Foss. 1. t. 37. f. 22-25; M. C. t. 554. f. 1. U.Eo. Isle of Wight; Shapley Heath.  
*lanceolata*, Sow. M. C. t. 180. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 16; *N. oblonga*, Sow. Gen. 17. f. 6; *N. arctica*, Brod. Z. J. 15. t. 9. f. 1. Rec. Arctic Seas.  
M.Cr. Chillesford.  
R.Cr. Bawdsey.  
*myalis*, (*Nucula*) Couth. Bost. Jour. N. H. 2. t. 3. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 90. t. 10. f. 17; *N. oblongoides*, Wood, Mag. N. H. 1840, t. 14. f. 4. Rec. N. America.  
M.Cr. Chillesford; Bramerton.  
R.Cr. Sutton; Butley.

- pernula, Müll. sp.; Wood, C. Mol. 2. p. 93. t. 10. f. 13; *N. oblonga*, Brown, Ill. t. 25. f. 17. Pl. Clyde beds.  
M.Cr. Bridlington.
- pygmaea, Goldf. Pet. t. 125. f. 17; Wood, Crag Mol. 2. p. 95. t. 10. f. 11; Forb. Br. Mol. 2. t. 47. f. 10; *N. gibbosa*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 2. f. 10; *N. tenuis*, Phil. Mol. Sic. t. 5. f. 9; *L. Philippiana*, Nyst, Foss. Belg. t. 17. f. 5. Rec. Britain; Mediterranean Sea.  
Pl. Clyde beds.  
C.Cr. Sutton; Ramsholt; Belgium.
- rostrata, Flem. p. 402; *Arca*, Mont. T. Br. Sup. t. 27. f. 7. Pl.M. Common.
- semistriata, Wood, Crag Mol. 2. p. 91. t. 10. f. 10; *N. depressa*, Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 7. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- serrata, *Nucula*, Sow., Dixon, Fos. Sus. t. 2. f. 9. M.Eo. Bracklesham.
- striata, Lam. An. du Mus. 6. p. 162; Desh. Coq. Foss. 1. t. 42. f. 4-6. L.Eo. Hampstead Heath; Grignon; Parnes.
- thraciæformis, Storer, Bost. Journ. N. H. 2. 122; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 15. Rec. N. America.  
Pl. Scotland.
- truncata, Brown, Ill. Con. t. 29. f. 15; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 14. Rec. Arctic Seas.  
Pl. Clyde beds.

## LEPTODOMUS, M'Coy, 1844.

- constrictus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 10\* . . . U.Dev. Marwood.
- costellatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 . . . C.L. Lanarkshire.
- fragilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 11 . . . C.L. Ireland.
- globulosus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 11 . . . U.Sil. Westmoreland.
- ? senilis, *Corbula*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 1 . . . C.L. Yorkshire; Ireland.
- truncatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 21-24 . . . U.Sil. Westmoreland.

## LEPTON, Turton, 1822.

- deltoideum, Wood, Crag Mol. 2. p. 115. t. 11. f. 9. R. & Cr. Sutton; Ramsholt.
- depressum, Nyst, sp.; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 6; *Erycina*, Foss. Belg. t. 4. f. 5. C.Cr. Sutton.
- nitidum, Turt. Br. Biv. p. 63; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 7; *Kellia*, Br. Mol. t. 36. f. 3. Rec. British Seas.  
C.Cr. Sutton.
- squamosum, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 8; Br. Mol. t. 36. f. 8, 9; *Psammobia punctura*, Brown, Ill. t. 16. f. 7. Rec. British Seas.  
C.Cr. Sutton.

LIMOPSIS, Sassi, 1827. *Pectunculus*, sp.  
*Trigonocælia*, Nyst. *Pectunculina*, D'Orb.

- aurita, Broc. sp.; Bronn, Leth. t. 39. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 70. t. 9. f. 2; *Pectunculus*, Goldf. t. 126. f. 14; *Trigonocælia sublaevigata*, Nyst, Foss. Belg. t. 26. f. 2. C.Cr. Gedgrave (Wood).
- granulata, Lam. sp.; Sow. in Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 19; *Pectunculus*, Desh. Coq. Foss. t. 35. f. 4-6. M.Eo. Bracklesham.
- oolitica, D'Arch. Mém. G. Soc. Fr. 5. t. 27. f. 6; Lye. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 16; *Pectunculus minimus, oblongus*, Sow. M.C. t. 472. f. 5, 6. Gr.O. Minchinhampton; Ancliff, Wiltshire; Eperey, France.

## LUCINIDÆ.

## ARCIDÆ.

pygmæa, Philippi, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 71.  
t. 9. f. 3; *Pectunculus*, Ph. Mol. Sic. t. 5.  
f. 5; Goldf. t. 126. f. 11; *Trigonoc. decus-*  
*sata*, Nyst, Foss. Belg. t. 18. f. 7.

scalaris, *Pectunculus*, Sow. M. C. t. 472. f. 2 . . .

#### LITHODOMUS, Cuvier, 1817.

amygdaloides, *Pholas*, Luid, Ichnog. p. 873 . . .

avellana, D'Orb. Ter. Crét. t. 344. f. 13-15. . . .

dactyloides, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 41 . . .

Deshayesii, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 28;  
*Modiola lithophaga*, Desh. Coq. Fos. t. 28.  
f. 10-12.

fabella, Deslong. M. S. Lin. Nor. t. 9. f. 41. . . .

inclusus, *Modiola*, Phil. G. Y. t. 3. f. 20; Lyc. &  
Mor. Ool. Mon. 43. t. 4. f. 13.

Jenkinsoni, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 2 . . . .

oblongus, D'Orb. Ter. Crét. t. 344. f. 4-6 . . . .

parasiticus, *Modiola*, Deslong. Mem. Soc. Norm.  
1838, t. 9. f. 44-46; Lyc. & Mor. Ool. Mon.  
t. 4. f. 15.

#### LUCINA, Brug. 1792.

albella, Lam.; Desh. Coq. Foss. 95. t. 17. f. 1, 2.

ambigua, Defr.; Desh. Coq. Foss. 100. t. 17. f. 6.

antiqua, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 9 . . . . .

*antiquata*, Sow., v. *L. borealis*.

Bellona, D'Orb. Prod. p. 309; Lyc. & Mor. Ool.  
Biv. t. 6. f. 15, 18; *L. lirata*, var. *trans-*  
*versa*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 26. f. 3.

borealis, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 139.  
t. 12. f. 1; Brit. Mol. 2. t. 35. f. 5; *L. an-*  
*tiquata*, Sow. M. C. t. 557. f. 2; Nyst, Fos.  
Belg. t. 6. f. 7.

bullæ, M'Coy, Sil. Foss., v. *Anodontopsis*.

callosa, Desh. Coq. Foss. 96. t. 17. f. 3-5; *Venus*,  
Lam. An. Mus. 7. p. 130, 9. t. 32. f. 6.

concava, Defr.; Desh. Coq. 104. t. 17. f. 8, 9 . . .

concentrica, Lam.; Desh. Coq. F. t. 16. f. 11, 12.

crassa, Sow. M. C. t. 557. f. 3; Lyc. & Mor. Ool.  
Biv. t. 6. f. 13.

crenulata, Wood, Crag Mol. 2. p. 140. t. 12. f. 7;  
*L. striatula*, Nyst?

decorata, Wood, Crag Mol. 2. p. 141. t. 12. f. 6 . .

despecta, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 8; Lyc. & Mor. Ool.  
Biv. t. 6. f. 16, 17; *L. cardioides*, D'Arch.  
M. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 6.

C. Cr. Sutton.

M. Eo. Barton, Hants.

#### MYTILIDÆ.

Cor. Bullington.

L. GS. Maidstone, Kent.

C. L. Derbyshire; Ireland.

M. Eo. Bracklesham.

In. O. Cotteswold Hills.

Cor. Yorkshire; Wilts; Oxon.

Gr. O. Minchinhampton.

C. L. Northumberland.

L. GS. Maidstone; I. of Wight.

Gr. O. Minchinhampton: Lan-  
grune, France.

#### LUCINIDÆ.

M. Eo. Hordwell.

M. Eo. Barton.

C. L. Ireland.

Gr. O. Minchinhampton; Lin-  
colnshire: Eperey,  
France.

In. O. Cotteswold Hills.

Rec. Britain; Mediterran. Sea.

M. Cr. Postwick; Thorpe.

R. Cr. Walton, &c.

C. Cr. Ramsholt; Sutton.

M. Eo. Long Mead End  
(*Edwards*).

M. Eo. Long Mead End.

M. Eo. Barton.

Cor. Braambury, Brora.

Gr. O. Minchinhampton.

C. Cr. Sutton.

C. Cr. Sutton.

Gr. O. Cloughton Wyke; Min-  
chinhampton; Ponton.

In. O. Blue Wick; Nailsworth  
(*Lycett*).



- divaricata, Linn. sp.; *Loripes*, Wood, Crag Mol. 2. p. 137. t. 12. f. 4; *Tel. digitaria*, Poli, T. Sic. t. 15. f. 15; *Luc. commutata*, Phil. Mol. Sic. t. 3. f. 15. Rec. Britain; Mediterranean. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton.
- ? DuNoyeri, Portl. Geol. Rep. p. 571. t. 38. f. 12. C.L. Tyrone.
- gigantea, Desh. Coq. Foss. t. 15. f. 11, 12 ..... M.Eo. Barton (*Edwards*).
- globiformis, Leym. M. G. S. Fr. t. 3. f. 8. .... L.GS. Atherfield.
- globosa, Sow. Geol. Tr., v. Lima globosa ..... U.GS. Kent; Sussex.
- Goodhallii, Sow. G. Tr., v. Axinus ..... L.Cl. Highgate; Sheppey.
- immersa, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 24. .... M.Eo. Bracklesham.
- ? laminata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 12 ..... C.L. Bolland.
- lirata, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 11 ..... Kel. Scarborough.
- Menardi, Desh. Coq. Foss. 94. t. 14. f. 13, 14. .... M.Eo. Barton.
- mitis, Sow. M. C. t. 557. f. 1. .... L.Eo. Barton; Highgate.
- orbicularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 13. .... G.S. Blackdown.
- pisum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 14. .... G.S. Blackdown.
- Portlandica, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 12 .... P.St. Portland; Swindon.
- rotundata, Roem. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 68. Gr.O. Minchinhampton.
- t. 6. f. 14; *Astarte*, Roem. Ool. t. 6. f. 12. In.O. Rodborough.
- sculpta, Phil. G. Y., v. Axinus ..... S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- serrata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 7. .... M.Eo. Bracklesham.
- solidula, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 7 ..... L.GS. Atherfield; Red Hill.
- Thierensi, Hebert; *L. albella*, Nyst, Coq. t. 5. f. 8. U.Eo. Hempstead Cliff.
- undata, Lam.; *Venus*, Penn. Zool. 4. t. 55. f. 51. .... Pl.M. Ayrshire.
- LUCINOPSIS, Forbes, 1849. VENERIDÆ.
- Lajonkairii, Payr. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 148. Rec. Corsica; Sicily.
- t. 11. f. 14; *Venerupis*, Mol. Cors. t. 1. R.Cr. Sutton.
- f. 12, 13; *Venus lupinoides*, Nyst, Foss. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- Belg. t. 5. f. 4.
- LUTRARIA, Lam. 1817. MACTRIDÆ.
- carinifera, Sow. M. C. t. 534. f. 2; *Thracia*? .... L.Ch. Dowlands, Devon.
- compressa, Lam. Enc. t. 257. f. 4; *Mactra Lis-* M.Cr. Bramerton.
- teri*, Gmel. p. 3261; Woodw. Geol. Norf. R.Cr. Sutton.
- t. 2. f. 7.
- elliptica, Lam.; *Mactra lutraria*, Linn. Syst. 1126. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
- ? elongata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 3 ..... C.L. Ireland.
- gibbosa, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 6 ..... Gr.O. Cloughton.
- oblata, Sow., v. *Thracia*.
- primæva, Portl. Geol. Rep., v. Myacites.
- prisca, M'Coy, v. Edmondia.
- striata, Sow. M. C. t. 534. f. 1 ..... G.S. Blackdown; Lyme.
- LYRODESMA, Conrad, 1837. *Actinodonta*. TRIGONIIDÆ?
- cuneata, *Actinod.*, Phil. M. G. S. 2. t. 21. f. 1-4 .. U.Sil. Marloes Bay.
- plana, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 17 ..... L.Sil. North Wales.



MACTRA, Linn. 1758.

- angulata*, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 9 . . . . .  
*arcuata*, Sow. M. C. t. 160. f. 1, 6. . . . .  
*deaurata*, Turt. Biv. Brit. 71. t. 5. f. 8. . . . .  
*depressa*, Desh. Coq. Foss. t. 4. f. 11-14; *M. compressa*, Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 3.  
*dubia*, Sow., v. *M. solida*.  
*glauca*, Gmel. Syst. p. 3260; Flem. p. 428. . . . .  
*? incrassata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 8 . . . . .  
*Listeri*, Woodw., v. *Scrobicularia piperita*.  
*magna*, Woodward, v. *M. stultorum*.  
*ovalis*, Sow. M. C. t. 160; *M. dubia*, ibid.; *M. elliptica*, Brown, Ill. Con.  
*ovata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 3 . . . . .  
*semisulcata*, Lam. An. du Mus. 6. p. 412; 9. t. 20. f. 3; Desh. Coq. Foss. t. 4. f. 7-10.  
*solida*, Linn. Syst. p. 1126; *M. dubia* and *ovalis*, Sow. M. C. t. 160.  
*stultorum*, Linn. Sys. p. 1126; *M. magna*, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 8.  
*subtruncata*, Mont. T. Brit. 93; *M. cuneata*, Sow. M. C. t. 160. f. 7; Woodw. t. 2. f. 10.  
*truncata*, Flem. p. 427; Turt. Biv. Br. 68.

MEGALODON, Sow. 1827.

- carinatus*, Goldf. Pet. t. 132. f. 9. . . . .  
*carinatus*, Ph. P. F. t. 60. f. 60\* . . . . .  
*cucullatus*, Sow. M. C. t. 568; Goldf. t. 132. f. 8; Ph. P. F. t. 17. f. 60.

MODIOLA, Lam. 1801.

- acuminata*, Sow. G. T., v. *Myalina*.  
*? amygdalina*, Phil. P. F. p. 38. t. 17. f. 62 . . . . .  
*antiqua*, Sow. Sil. Syst., v. *Modiolopsis* . . . . .  
*Brycei*, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 7 . . . . .  
*carinata*, Sow. G. T., v. *Myalina*.  
*caudata*, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 19, 20 . . . . .  
*concinna*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 28 . . . . .  
*divisa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 30. . . . .  
*elongata*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 24. . . . .  
*expansa*, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 6 . . . . .  
*granulosa*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 23 . . . . .  
*lingualis*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 21. . . . .  
*Macadami*, Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 13-15 . . . . .  
*megaloba*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 31 . . . . .  
*Nerei*, Münst.; Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 10. . . . .

MACTRIDÆ.

- G.S. Blackdown.  
M.Cr. R.Cr. C.Cr. Sutton.  
R.Cr. Sutton.  
L.Cl. Bracklesham (*Edwards*).  
R.Cr. Sutton.  
C.L. Ireland.  
Rec. Britain. M.Cr. Norfolk.  
R.Cr. C.Cr. Suffolk.  
C.L. Ireland.  
M.Eo. Bracklesham Bay.  
M.Cr. Thorpe.  
R.Cr. C.Cr. Sutton.  
M.Cr. Thorpe.  
R.Cr. Sutton.  
M.Cr. Thorpe.  
R.Cr. Sutton (*Wood*).  
Pl.M. Ayrshire; Forth.

CYPRINIDÆ.

- Dev. Newton.  
Dev. Ogwell.  
Dev. Bradley (*Austen*): Eifel (*Goldf.*).

MYTILIDÆ.

- U.Dev. Petherwin.  
U.Sil. Glasshouse, May Hill.  
L.Sil. Tyrone.  
C.Sh. Wakefield, Yorkshire.  
C.L. Ireland.  
C.L. Ireland.  
C.L. Bolland.  
L.Sil. Tyrone.  
C.L. Bolland; Northumb.  
C.L. Castleton; Ireland.  
C.L. Derry; Tyrone.  
C.L. Ireland.  
L.Sil. Tyrone.

? obliqua, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 4 .....	L.Sil. Soudley; Caradoc.
obtusa, <i>Lanistes</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 9 .....	C.L. Ireland.
? orbicularis, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 2, 3 .....	L.Sil. Horderley; Acton Scott.
patula, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 13 .....	C.L. Ireland.
producta, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 11, 12 ..	C.Sh. Wakefield.
Robertsoni, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 24 ....	C.Sh. Newcastle.
rugosa, <i>Lanistes</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 8 .....	C.L. Ireland.
scalaris, Phil. P. F. p. 137. t. 60. f. 62* .....	Dev. Berry Pomeroy.
securiformis, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 8. ....	L.Sil. Tyrone.
semisulcata, Sow. Sil. Syst., v. Orthonota.	
squamifera, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 22. ....	C.L. Bolland.
subparallela, Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 16 .....	C.L. Tyrone.
subtruncata, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 15. ....	C.Sh. Wakefield.
(Secondary species.)	
æqualis, Sow. M. C. t. 210. f. 2; <i>M. Archiaci</i> and <i>bipartita</i> , Leym.	L.GS. Parham; Isle of Wight.
aliformis, Sow., v. <i>Gervillia aliformis</i> .	
anatina, Smith, fig. 3 .....	F.E. Avoncliff, Gloucestershire.
aspera, Sow. M. C. t. 212. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 8.	Gr.O. Gloucestershire; Wilts. In.O. Nailsworth, &c.
bella, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 9. ....	L.GS. Hythe; W. Sussex.
Binfieldi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 10 .....	Gr.O. Minchinhampton.
bipartita, Sow. M. C. t. 210. f. 3, 4; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 30.	Mid.O. Yorkshire; Dorset.
Carteroni, D'Orb. Ter. Crét. t. 337. f. 5, 6 .....	L.GS. Peasemars.
compressa, Portl. Geol. Rep. p. 122; <i>Mytilus</i> , Goldf. Pet. t. 131. f. 11; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 7.	Gr.O. Gloucestershire; Wilts; Stonesfield, Oxon.
cuneata, Sow. M. C. t. 248. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 28.	Mid.O. Yorkshire; Wilts. Lias. Whitby; France.
flexuosa, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 18 .....	Lias. Gloucestershire.
furcata, <i>Mytilus</i> , Goldf. Pet. t. 129. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 9; ? <i>M. aspera</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Yorkshire.
gibbosa, Sow. M. C. t. 211. f. 2; <i>M. cuneata</i> , Zieten, Pet. t. 49. f. 5.	Gr.O. Ancliff; Bradford. In.O. Cotteswold Hills.
Hillana, Sow. M. C. t. 212. f. 2 (not Zieten) ....	Lias. Lyme; Vale of Glo'ster.
imbricata, Sow. M. C. t. 212. f. 1-3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 2.	Gr.O. Gloucestershire; Fel- mersham (Sow.).
inclusa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 20 .....	Cor. Malton; Wilts; Oxon.
lævis, Sow. Min. Con. t. 8 .....	Lias. Lyme Regis.
lineata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 2 .....	L.GS. Near Hythe.
Lonsdalei, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 3 .....	Cbr. Chippenharn.
Lycetti, <i>Mytilus pulcherrimus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 12.	Gr.O. Ancliff; Ponton; Min- chinhampton.

<i>minima</i> , Sow. M. C. t. 210. f. 5-7 .....	Lias. N. Salop; V. of Glo'ster.
<i>pallida</i> , Sow. Min. Con. t. 8. ....	P.St. Fonthill; Brora.
<i>parallela</i> , Sow., v. <i>Plagiostoma elongatum</i> .	
<i>plicata</i> , Sow., v. <i>M. Sowerbyana</i> .....	F.E. Near Radstock.
<i>pulchra</i> , Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 26 .....	Kel. Scarborough.
<i>quadrata</i> , Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 13 ..	U.Ch. Kent; Sussex.
<i>reniformis</i> , Sow. M. C. t. 211. f. 3 .....	In.O. Near Bath.
<i>reversa</i> , Sow. G. T. 4. t. 17. f. 13. ....	G.S. Blackdown.
<i>scalprum</i> , Sow. t. 248. f. 2; Phil. Geol. York. 1. t. 14. f. 2.	Lias. Lyme Regis, Yorkshire; Kilsby; Cheltenham.
<i>simplex</i> , Leym. M. G. S. Fr. t. 7. f. 8 .....	L.GS. Atherfield.
<i>solenoides</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 4 .....	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Sowerbyana</i> , D'Orb. Prod. p. 282; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 1; Bronn, Let. Geog. t. 15. f. 13; <i>M. plicata</i> , Sow. M. C. t. 248. f. 1.	G.O. Minchinhampton; Stonesfield; Blisworth.
<i>subreniformis</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 11 ..	In.O. Gloucestershire.
<i>tenuistriata</i> , Goldf. Pet. t. 131. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 6.	Gr.O. Minchinhampton.
<i>tumida</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 5 .....	Gr.O. Sevenhampton.
(Tertiary species.)	
<i>barbata</i> , Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 58. t. 8. f. 2; <i>M. Gibbsii</i> , Brown, Ill. t. 29. f. 7.	Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Walton Naze.
<i>costulata</i> , Risso ( <i>Modiolus</i> ), Eur. Mer. 4. t. 11; Wood, Crag Mol. 2. p. 60. t. 8. f. 6; <i>Crenella</i> , Forb. Br. Mol. 2. t. 45. f. 1.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.
<i>depressa</i> , Sow. M. C. t. 8. 3 up. figs. ....	L.Cl. Highgate; Bognor.
<i>discors</i> , Linn.; <i>Modiola</i> , Wood, Crag Mol. 2. p. 63. t. 8. f. 5; <i>Crenella</i> , Br. Mol. 2. t. 45. f. 5, 6; <i>M. discrepans</i> , Turt.	Rec. Britain; North Seas. Pl.M. Ayrshire. M.Cr. Chillesford.
<i>elegans</i> , Sow. M. C. t. 9 .....	L.Eo. Bognor; Highgate.
<i>marmorata</i> , Forbes, Mal. Mon. p. 44; Wood, Cr. Mol. 2. t. 8. f. 7; <i>Crenella</i> , Br. Mol. 2. t. 45. f. 4; <i>M. discors</i> , Turt. Br. Biv. t. 15. f. 4.	Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.
<i>Mitchelli</i> , Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 13 ....	L.Eo. New Cross; Deptford.
<i>modiolus</i> , Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 57. t. 8. f. 1; Forb. Br. Mol. 2. t. 44. f. 1, 2; <i>M. grandis</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 13; <i>M. curtus</i> , <i>umbilicatus</i> , Penn.	Rec. Britain; North Seas. M.Cr. Postwick; Bridlington. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
<i>Nystiana</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 5. ....	U.Eo. Hempstead Cliff.
<i>phaseolina</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 14; Wood, Crag Mol. 2. p. 59. t. 8. f. 4.	Rec. Britain; Mediterranean. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
<i>rhombea</i> , Berkeley, Zool. Journ. 3. t. 18. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. t. 8. f. 8.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
<i>seminuda</i> , Desh. Coq. Foss. t. 39. f. 30-32. ....	M.Eo. Barton, Hants.
<i>sericea</i> , Bronn, sp.; Goldf. Pet. 2. t. 131. f. 12; Nyst, Foss. Belg. t. 21. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. t. 8. f. 3.	C.Cr. Ramsholt; Sutton.



simplex, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 16 ..	L.Eo. Bognor.
subcarinata, Sow. M. C. t. 210. f. 1 .....	L.Eo. Highgate.
sulcata, Lam. An. du Mus. 6. p. 222. 9. t. 17, f. 11; Desh. Coq. Foss. 1. t. 39. f. 9, 10.	M.Eo. Barton ( <i>Edwards</i> ): Grignon; Parnes.
vulgaris, Auct.; <i>M. papuana</i> , Lam. 2 ed. 7. p. 17; <i>Mytilus modiolaris</i> , Linn. Syst. 1. 1158.	Rec. Norwegian Seas. M.Cr. Postwick ( <i>Wood</i> ).
Subgenus MODIOLOPSIS, Hall. <i>Cypricardites</i> , <i>Modiola</i> , sp. MYTILIDÆ.	
antiqua, <i>Modiola</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 1 ....	U.Sil. May Hill, Gloucestersh.
expansa, <i>Modiola</i> , Portl. G. Rep. t. 33. f. 6; <i>Pul-</i> <i>lastra speciosa</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 2.	L.Sil. Tyrone, Ireland.
inflata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 16 .....	L.Sil. N. Wales.
modiolaris, Conrad, sp.; Hall, Pal. N. Y. t. 82; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 17, 18.	L.Sil. Aber Hirnant; Horder- ley; Corwen.
Nilssoni, His. sp.; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 21; <i>Mo-</i> <i>diola</i> , His. Let. Suec. t. 18. f. 13; <i>Mytilus</i> <i>gradatus</i> , Salt. M. G. Sur. 2. t. 20. f. 4.	U.Sil. Parklane; Llandeilo.
platyphylla, <i>Mytilus</i> , Salt. M. G. S. 2. t. 20. f. 13.	U.Sil. Llandeilo.
postlineata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 22 .....	L.Sil. Alt y Anker, Meifod.
solenoides, Sow. sp.; M'Coy, P. F. p. 269; <i>Cy-</i> <i>pricardia</i> , Sil. Syst. t. 8. f. 2.	U.Sil. Westmoreland; Storm Hill, Llandeilo.
MONTACUTA, Turton, 1822. LUCINIDÆ.	
bidentata, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 126. t. 12. f. 17; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 6; <i>Ery-</i> <i>cina faba</i> , Foss. Belg. t. 4. f. 8.	Rec. Britain; North Seas. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton; Gedgrave.
donacina, Wood, Crag Moll. 2. p. 131. t. 11. f. 3. .	C.Cr. Sutton.
ferruginosa, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 129. t. 12. f. 14; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 5; <i>M.</i> <i>oblonga</i> , Turt. Br. Biv. t. 11. f. 11, 12; <i>Tellinmya ovata, elliptica, glabra</i> , Brown.	Rec. Britain; North Seas. C.Cr. Sutton.
substriata, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 128. t. 12. f. 12; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 8.	Rec. Britain; North Seas. C.Cr. Sutton.
truncata, Wood, Crag Mol. 2. p. 127. t. 12. f. 16. .	C.Cr. Sutton.
MYA, Linn. 1758. MYADÆ.	
? æquata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 12 .....	In.O. Blue Wick.
? angustata, Sow. M. C. t. 531. f. 1. ....	Up.M. Colwell Bay.
arenaria, Linn. Syst. p. 1112; M. C. t. 364; Forb. Br. Mol. t. 10. f. 4-6.	Pl.M. Ayr; Clyde. M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
læviuscula, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 6. ....	G.S. Blackdown.
lata, Sow. M. C. t. 81 .....	M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
ovalis, Turt. Br. Biv. t. 3. f. 1, 2; <i>M. pullus</i> , M. C. t. 531. f. 2; <i>M. subovata</i> , Woodw.	M.Cr. Postwick. R.Cr. Butley. <i>Pleist.</i> Bute.
phaseolina, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 13. ....	Sp.Cl. Speeton.
rotundata, Sow., v. Sanguinolites.	
truncata, Linn. p. 1112; Penn. Brit. Zool. t. 41. f. 14; <i>Sphenia Swainsoni</i> , Turt.	Pl.M. Scotland. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.



*M. angulifera*, *literata*, *v-scripta*, Sow., *v. Goniomya*; *M. calciformis*, *dilata*, Phil., *v. Panopæa*; *M. depressa*, Sow., *v. Thracia depressa*; *M. gibbosa*, Sow., *v. Panopæa oblata*; *mandibula*, Sow., *v. Panopæa*; *pullus*, Sow., *v. M. ovalis*; *M. rotundata*, Sow. Sil. Syst., *v. Grammysia*.

MYACITES, Bronn, 1830. *Myopsis*, *Pleuromya*, Ag. *Amphidesma*, sp., Phil.

ANATINIDÆ.

- Austicei*, *Unio*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 39. f. 7. . . . . C.M. Coalbrook Dale.
- constricta*, *Allorisma*, King, Perm. Foss. p. 163; *Nucula accipiens*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 4? C.L. Northumberland; Coalbrook Dale.
- elegans*, *Allorisma*, King, Perm. Foss. 198. t. 16. f. 3-5; *P. lunulata*, Geinitz, Verst. t. 3. f. 21. Perm. Humbleton; Whitley; Gera; Corbusen.
- ? *Omaliana*, *Pholadomya*, Koninek, An.Foss. p. 65. t. 5. f. 4. C.L. Derbyshire.
- gibbosa*, *Sanguinolaria*, Sow. M. C. t. 548 . . . . C.L. Ireland.
- primeva*, *Lutraria*, Portl. G. R. t. 36. f. 5 . . . . C.L. Tyrone.
- sulcata* (*Hiatella*), Flem. B. An. p. 162; King, Perm. Foss. t. 20. f. 5; *Unio Urvii*, Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 6. C.L. Northumberland; Coalbrook Dale.
- tumida*, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 3 . . C.L. Bolland; Coalbrook Dale.
- (Secondary species.)
- Alduini*, *Donacites*, Brong. An. Min. 6. t. 7. f. 6. . Kel. Wilts. Oxf. Dorset.
- calceiformis*, *Mya*, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 3; *M. margaritacea*, Y. & B. Kel. Scarboro'. Cbr. Rushden. In.O. Blue Wick; Cheltenham.
- decurtata*, *Lutraria*, Goldf. t. 153. f. 3; *Amphidesma*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 11. Cbr. Scarborough; Gristhorpe. Gr.O. White Nab; Wiltshire.
- dilata*, *Mya*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 4. . . . . In.O. Glaizedale.
- donaciforme*, *Lutraria*, Goldf. t. 152. f. 13; *Amphidesma*, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 5. Lias. Rosebury, Yorkshire.
- donacina*, *Pleuromya*, Ag. Etud. t. 23. f. 11 . . . . In.O. Chalford (*Lycett*).
- elegans*, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. t. 12. f. 9. . . . Lias. Yorkshire.
- elongata*, *Mya*, Rœm. Kreid. t. 10. f. 5 . . . . . L.GS. Hythe; Pulborough.
- elongata*, Rœm. p. 126. t. 8. f. 1; Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 19; Ag. Et. t. 27? Ool. Ballintoy, Ireland. In.O. Cotteswolds.
- gibbosa*, Sow. M. C. t. 42; *P. Agassizii*, Valenc. Arch. du Mus. 1. p. 31. Cbr. Wilts. In.O. Bath. Gr.O. Gloucestershire.
- Goldfussi, *Pleuromya elongata*, Ag. Et. Crit. t. 27. f. 3-8; *Lutraria*, Goldf. t. 153. f. 4. In.O. Rodboro' (*Lycett*).
- Gurgitis, Goldf. t. 153. f. 7; *Lutraria*, Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 15. G.S. Lyme Regis (*De la B.*).
- Jurassi, *Lutraria*, Brong. An. d. Min. t. 7. f. 4; *Myopsis*, Ag. Etud. t. 30. f. 3-10. In.O. Dundry; Bridport; Cotteswold Hills.
- mandibula*, *Mya*, sp., Sow. M. C. t. 43; var. *β. obliqua*, D'Orb. Ter. Crét. t. 352. U.GS. I. of Wight; Wilts. L.GS. Atherfield (*Forbes*).
- Neocomiensis*, *Pholadomya*, sp., Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 3. f. 4. L.GS. Atherfield.

- oblata, Sow., *Mya gibbosa*, M. C. t. 419. f. 1 . . . . Kim. Osmington, Dorset.  
 oblonga, *Sanguinolaria*, Buckm. G. Chelt. t. 6. f. 2. In.O. Cotteswolds.  
 obtusa, *Homomya*, Ag. Etud. t. 16. f. 1 . . . . . In.O. Rodboro' (*Lycett*).  
 ovalis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 5 . . . . . G.S. Blackdown.  
 Phillipsi, *Lut. gibbosa*, Phil. G. Y. t. 9. f. 6. . . . . Gr.O. Cloughton, Yorkshire.  
 plicata, Sow. M. C. t. 419. f. 3; *P. Deshayesii* Glt. Folkestone.  
 (var.), Valenc.; *Pholad. Prevosti*, Desh. L.GS. Sandgate; I. of Wight;  
 M. G. S. Fr. 5. t. 2. f. 7. Reigate; Stopham.  
 punctata, *Sanguinolaria*, Buckm. G. Chelt. . . . In.O. Cotteswolds.  
 recurva, *Amphidesma*, Phil. G. Y. t. 5. f. 25. . . . . Kel. Yorkshire.  
 rotundata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 13. f. 2 . . . . . L.GS. Sandgate.  
 securiformis, *Amphidesma*, Phil. G. Y. t. 7. f. 10. . Cbr. Scarborough.  
 tenuistriata, *Pleuromya*, Ag. Etud. t. 24 . . . . . In.O. Cotteswolds.  
 uniformis, *Unio*, Sow. M. C. t. 33. f. 4. . . . . Cbr. Felpersham, Bedford.  
 Vezelayi, *Mya*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 24. f. 4. Gr.O. Minchinhampton.

## MYALINA, Koninck, 1844.

- acuminata, *Mytilus*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119; Perm. Whitburn; Roker;  
*M. septifer*, King, Per. Fos. t. 14. f. 8-13; Marsden, &c.: Ger-  
*M. Hausmanni*, Gein. Verst. t. 4. f. 14. many.  
 carinata, *Modiola*, Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 15 . . . C.M. Coalbrook Dale.  
 Goldfussiana, Koninck, Foss. Belg. t. 3. f. 7 . . . C.Sh. Carlake (*Sharpe*).  
 gryphus, *Inoceramus*, Portl. G. R. p. 567 . . . . C.L. Derryloran.  
 lamellosa, Koninck, Foss. Belg. t. 3. f. 6. . . . . C.L. Derbyshire.  
 quadrata, *Avicula*, Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 17 . . . C.M. Coalbrook Dale.  
 Verneuilii, *Avicula*, M'Coy, C. F. t. 13. f. 19 . . . C.L. Ireland.

## MYOCONCHA, Sow. 1824.

- Actæon, D'Orb. Prod. Pal. p. 312; Lyc. & Mor. Gr.O. Minchinhampton.  
 Ool. Biv. t. 4. f. 17.  
 crassa, Sow. M. C. t. 467; Lyc. & Mor. Ool. Biv. Gr.O. Min-hampton; Ponton.  
 t. 4. f. 16; *Mytilus sulcatus*, Goldf. Pet. In.O. Dundry; Brackenridge.  
 t. 129. f. 4.  
 cretacea, D'Orb. Ter. Crét. t. 335 . . . . . L.Ch. Chardstock.  
 elongata, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 18 . . . . Gr.O. Minchinhampton.

## MYTILUS, Linn. 1758.

(Palæozoic species.)

- Chemungensis, Conrad, sp.; Salter, Mem. Geol. U.Sil. Usk.  
 Surv. p. 365. t. 20. f. 10, 11.  
 cinctus, Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 5, 6. . . . . L.Sil. Tyrone.  
 comptus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 12. . . . . C.L. Ireland.  
 crassus, Flem. Ed. Phil. Journ. 12. t. 9. f. 3 . . . C.Sh. Cult Hills, Fife.  
 ? Damnoniensis, Phil. P. F. p. 37. t. 17. f. 61 . . . Dev. Newton Bushel.  
 exasperatus, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 20. f. 12. . . U.Sil. Llandeilo.  
 Flemingii, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 29 . . . . C.L. Ireland.  
 gradatus, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 20. f. 3-5 . . U.Sil. Shropshire; S. Wales.

## MYTILIDÆ.

## CYPRINIDÆ?

## MYTILIDÆ.

ytimeris, Conrad, sp.; Salter, Mem. G. S. 2.  
t. 20. f. 7; *Inoceramus*, Conrad, Journ. Ac.  
Nat. Sc. Philad. 8. t. 13. f. 10.

rovalis, quadratus, Salt., v. Anodontopsis.

mirugatus, Portl., v. Cardiola.

otifer, King, v. Myalina acuminata.

uamosus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 120; King,  
Perm. Foss. t. 14. f. 1-7.

angularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 16 ....

nguiculatus, Salter, M. G. S. 2. t. 20. f. 6 ....

(Secondary species.)

ipius, Sow., v. Pinna ampla.

neatus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 21 .....

entulus, Sow. M. C. t. 439. f. 1 .....

alliennei, D'Orb. Ter. Crét. t. 339. f. 1 .....

æquivalvis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 16 ....

æcolatus, Sow. M. C. t. 439. f. 2 .....

rellii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 18 .....

ctinatus, Sow. M. C. t. 282 .....

ælongus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 15 .....

blævis, Sow. M. C. t. 439. f. 3; Lyc. & Mor.  
Ool. Mon. 41. t. 4. f. 19.

dens, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 14 .....

(Tertiary species.)

inis, Sow. M. C. t. 532. f. 1 .....

æformis, Sow., v. M. edulis.

tiquorum, Sow. M. C. t. 275 .....

ardii, Sow., v. Dreissena Brardii.

ulis, Linn. Syst. 1. 1158; *M. alæformis*, Sow.  
M. C. t. 275. f. 4; *M. antiquorum*, Woodw.  
G. N. t. 2. f. 20.

ulis, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 53. t. 8. f. 9;  
*M. antiquorum*, Sow. M. C. t. 275. f. 1-3;  
Nyst, Foss. Belg. t. 21. f. 1; *M. alæformis*,  
M. C. t. 275. f. 4.

esperianus, Lam.; Wood, Crag Moll. 2. p. 55.  
t. 8. f. 10; Payr. Cat. t. 2. f. 5.

NEÆRA, Gray, 1834.

gentea, Lam. sp.; *Corbula*, Desh. Coq. Foss.  
t. 8. f. 26; *N. dispar*, Mor. Cat. 1 ed. p. 93.

chlearella, Desh. Coq. Foss. 58. t. 9. f. 6-8 ....

apidata, Forbes, Br. Mol. t. 7. f. 4-6 .....

betsoni, Morris, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 6 ....

flata, *Nucula*, Sow. M. C. t. 554. f. 2 .....

U.Sil. Dudley; Llandeilo;  
May Hill.

L.Sil. Tyrone.

Perm. Tunstall; Humbleton;  
Ferrybridge, Yorkshire.

C.M. Coalbrook Dale.

U.Sil. Bryn Craig, Usk.

In.O. Glaizedale, Yorkshire.

L.GS. Pulboro'; Blackdown.

Glt. Folkestone.

G.S. Blackdown.

G.S. Parham; Lyme.

Wld. Battle; Pounceford.

Kim. Weymouth.

G.S. Blackdown.

Cbr. Felmersham, Bedford.

Gr.O. Minchinhampton.

G.S. Blackdown.

M.Eo. Colwell Bay, I. of W.

M.Cr. Bramerton; Sutton.

M.Cr. Norwich.

R.Cr. Bawdsey (*Wood*).

Rec. Britain, &c.

R.Cr. Sutton; Ipswich.

M.Cr. Bramerton; Bridling-  
ton.

Rec. Mediterranean.

C.Cr. Sudbourn.

MYADÆ.

M.Eo. Barton (*Edwards*).

M.Eo. Barton; I. of Wight.

C.Cr. Suffolk (*Wood*).

Gr.O. Ketton; Danes]

L.Cl. Highgate; Sha]

<i>sulcata</i> , Corbula, Wood, Ann. N. H. 7. p. 246 ..	C. Cr. Ramsholt.
? <i>undulata</i> , <i>Nucula</i> , Sow. M. C. t. 554. f. 3. ....	Glt. Folkestone, Kent.
NUCINELLA, Wood, 1850. <i>Pleurodon</i> , Wood. <i>Nuculina</i> , D'Orb.	ARCIDÆ.
<i>miliaris</i> , Desh. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 73. t. 10. f. 4; <i>Nucula</i> , Desh. Coq. Foss. 1. t. 36. f. 7-9; <i>Pleur. ovalis</i> , Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 1.	C. Cr. Ramsholt; Sutton. Eoc. Paris basin.
NUCULA, Lam. 1799. (Palæozoic species.)	NUCULIDÆ.
? <i>accipiens</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 4 .....	C. M. Coalbrook Dale.
<i>acuta</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 5 .....	C. M. Coalbrook Dale.
<i>æqualis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 3. ....	C. M. Coalbrook Dale.
<i>anglica</i> , D'Orb. Prod. Pal. p. 33; <i>N. ovalis</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 8.	U. Sil. Kendal; Westmoreland; Ludlow, &c.
<i>brevirostrum</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11 a .....	C. L. Harelaw, Northumb.
<i>cingulata</i> , Hising., v. <i>Grammysia</i> .	
<i>coarctata</i> , Phil., v. <i>Clidophorus</i> .....	U. Sil. Freshwater East.
<i>cuneata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 14 .....	C. L. Bolland.
<i>cylindrica</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 26 .....	C. L. Ireland.
<i>delta</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 22 .....	C. L. Ireland.
<i>deltoides</i> , Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 5 .....	U. Sil. Eastnor Park.
<i>gibbosa</i> , Flem. B. A. p. 403; <i>N. tumida</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 15; Ure, Rutherglen, t. 15. f. 6.	C. Sh. Lawrieston, Kilbride. C. L. Bolland; Bowes; Kul- keagh, Ireland.
<i>grandæva</i> , Goldf. Petref. t. 124. f. 3 .....	L. Sil. Galway ( <i>M'Coy</i> ).
<i>Krachtæ</i> , Roem. Harzgeb. t. 6. f. 10 .....	Dev. Linton ( <i>M'Coy</i> ).
<i>lævirostrum</i> , Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 12 .....	C. L. Tyrone; Armagh.
<i>lævis</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 1 .....	L. Sil. Pensarn.
<i>latissima</i> , Phil. Pal. Foss. t. 58. f. 65* .....	Dev. Pilton.
<i>levata</i> , Hall, Pal. N. York, t. 34. f. 1; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 4, 5.	U. Sil. Denbighshire; Trenton Limestone.
<i>lineata</i> , Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 64 .....	Dev. Baggy Point.
<i>lingualis</i> , Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 6 .....	U. Sil. Eastnor Park.
<i>luciniformis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11 .....	C. L. Bolland.
<i>ovalis</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>N. anglica</i> .	
<i>ovata</i> , Phil. Pal. Foss., v. <i>Cucullella</i> .	
<i>palmæ</i> , Sow. M. C. t. 475. f. 1. ....	C. L. Derbyshire.
<i>plicata</i> , Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 63 .....	Dev. Baggy Point.
? <i>poststriata</i> , <i>Nuculites</i> , Emmons; Hall, Pal. N. Y. t. 34. f. 2; M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 6.	U. Sil. Denbighshire, Trenton Limestone.
<i>pullastriformis</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 397; <i>Pul-</i> <i>lastra antiqua</i> , Sow. G. Tr. 5. t. 53. f. 28.	U. Dev. Marwood.
<i>Protei</i> , Münst. Beitr. 3. t. 11. f. 9. ....	L. Sil. Tyrone ( <i>M'Coy</i> ).
? <i>radiata</i> , Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 11. ....	L. Sil. Tyrone.



<i>rectangularis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 20 . . . .	C.L. Ireland.
<i>rhomboidea</i> , Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 7 . . . . .	U.Sil. Eastnor Park.
<i>subacuta</i> , M'Coy, Sil. Foss. 19. t. 2. f. 3 . . . . .	L.Sil. Pomeroy; Tyrone.
<i>subcylindrica</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 4 . . . . .	L.Sil. Galway.
<i>Tateiana</i> , King, Perm. Foss. p. 175 . . . . .	Perm. Humbleton Hill.
<i>tumida</i> , Phil., v. <i>N. gibbosa</i> .	
<i>undulata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 16 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>unilateralis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 17 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>varicosa</i> , Salter; Murch. Siluria, p. 191 . . . . .	L.Sil. North Wales.
(Secondary species.)	
<i>antiquata</i> , Sow. M. C. t. 475. f. 4 . . . . .	L.GS. Pulboro', Blackdown.
<i>apiculata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 10 . . . . .	G.S. Blackdown.
<i>axiniformis</i> , Phil. G. Y., v. <i>Tancredia</i> . . . . .	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
<i>bivirgata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 11. f. 8 . . . . .	Glt. Folkestone.
<i>complanata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 8 . . . . .	Lias. Whitby.
<i>elliptica</i> , Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 6 . . . . .	Oxf. Scarborough.
<i>impressa</i> , Sow. M. C. t. 475. f. 3 . . . . .	L.GS. Parham; Pulborough.
<i>lineata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 9 . . . . .	G.S. Blackdown.
<i>Menkii</i> , Roemer, p. 98. t. 6. f. 10 . . . . .	For.M. Burton Cliff ( <i>Bunb.</i> ).
<i>nuda</i> , Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 5 . . . . .	Oxf. Scarborough.
<i>obtusa</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 11; D'Orb. Ter. Crét. 3. p. 163. t. 300; <i>N. planata</i> , Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 9. f. 3.	G.S. Blackdown. L.GS. Auxerre, France; Ather- field, Isle of Wight.
<i>ornatissima</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 302. f. 9-12 . . . .	Glt. Folkestone.
<i>ovata</i> , Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 26; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 10; D'Orb. T. C. t. 302. f. 1-3; <i>N.</i> <i>capsæformis</i> , Mich. M. G. S. Fr. 3. t. 12. f. 8.	Glt. Ringmer; Folkestone; Speeton.
<i>pectinata</i> , Sow. M. C. t. 192. f. 6, 7; Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 5, 6.	Glt. Folkestone; Cambridge. G.S. Blackdown; Lyme.
<i>planata</i> , Desh., v. <i>N. obtusa</i> . . . . .	L.GS. Atherfield.
<i>subrecurva</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 11; <i>N. phaseolina</i> , Mich. Mém. G. S. Fr. 3. t. 12. f. 6.	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
<i>undulata</i> , Sow. M. C., v. <i>Neæra</i> .	
<i>variabilis</i> , Sow. M. C. t. 475. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 11, t. 11. f. 19; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 13; <i>N. subglobosa</i> , Roemer, t. 6. f. 7?	Gr.O. Ancliff; Cloughton; Minchinhampton. In.O. Blue Wick; Magilligan.
<i>Waltoni</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 14 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
(Tertiary species.)	
<i>amygdaloides</i> , Sow. M. C. t. 554. f. 4 . . . . .	L.Eo. Sheppey; Hampstead.
<i>bisulcata</i> , Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 13 . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>Bowerbankii</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 11 . . . .	L.Eo. Hampstead Heath.
<i>Cobboldiæ</i> , Sow. Min. Con. t. 180. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 9.	M.Cr. Thorpe; Chillesford. R.Cr. Sutton; Felixstow.
<i>compressa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 14 . . . . .	L.Eo. Hampstead Heath.

- Headonensis, Forbes; *N. similis*, Wood, Ann. N. Hist.  
*inflata*, Sow. M. C., v. Neera ..... L.Eo. Highgate; Sheppey.  
*laevigata*, Sow. M. C. t. 192. f. 1, 2; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 8; Nyst, F. Belg. t. 17. f. 8. R.Cr. Walton Naze.  
 C.Cr. Sutton.  
*minima*, Sow. M. C. t. 192. f. 8, 9 ..... L.Eo. Highgate; Barton.  
*nucleus*, Linn. sp.; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 4; Rec. Britain; Mediterranean.  
 Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 6; *N. margaritacea*, Goldf. t. 125. f. 21; Bronn, R.Cr. Sutton; Bawdsey.  
 Leth. t. 39. f. 5. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.  
*oblongoides*, Wood, v. Leda myalis ..... M.Cr. Bramerton. R.C. Butley.  
*serrata*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 9 ..... M.Eo. Bracklesham.  
*similis*, Sow. M. C. t. 192. f. 4 (not 1-3); Forbes, M.Eo. Barton, Hants.  
 Rec. Scien. 2. t. 3. f. 5; *N. margaritacea*, U.Eo. Bembridge, I. of Wight.  
 Desh. Coq. Fos. t. 36. f. 15-20; *Arca nucleus*, Brander, f. 101.  
*tenuis* (*Arca*), Mont. Test. Br. t. 29. f. 1; Wood, Rec. Britain; North Seas.  
 Crag Mol. 2. t. 10. f. 5; *N. tenera*, Mag. M.Cr. Bridlington; Chillesford.  
 N. H. 1840, t. 15. f. 10; *N. Ryckholtiana*, R.Cr. Bawdsey, Suffolk.  
 Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 10; Phil. Mol. C.Cr. Gedgrave.  
 Sic. t. 15. f. 15. Pl.M. Dalnuir; Paisley.  
*trigona*, Sow. M. C. t. 192. f. 5; *M. similis*, ibid. M.Eo. Barton, Hants.  
 t. 192. f. 1-3. L.Eo. Highgate.  
*trigona*, Wood, Crag Mol. 2. p. 86. t. 10. f. 7 .. C.Cr. Sutton, Suffolk.  
*Wetherellii*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 12. .... L.Eo. Hampstead Heath.

## OPIS, Defrance, 1825.

## CYPRINIDÆ.

- Coquandiana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 257. f. 7, 9. .... G.S. Seend, Wilts.  
*elongatus*, Lycett, Ann. N. Hist. 1850 ..... In.O. Cotteswolds.  
*Galliennei*, D'Orb. Ter. Crét. t. 257. f. 5 ..... L.Ch. Farnham, Surrey.  
*gibbosus*, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 421 ..... In.O. Cotteswold Hills.  
*lunulatus*, *Cardita*, Sow. M. C. t. 232. f. 1, 2; Gr.O. Minchinhampton.  
*Opis*, Defr.; Blainv. Mal. t. 70 bis, f. 1; In.O. Dundry; Bayeux.  
 Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 3.  
*Phillipsi*, *Cardita similis*, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 23. Cor. Malton; Scarborough.  
*similis*, Desh.; *Cardita*, Sow. M. C. t. 232. f. 3; Gr.O. Minchinhampton.  
 Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 39. In.O. Dundry; Blue Wick.  
*trigonalis*, *Astarte*, Sow. M. C. t. 444. f. 1 ..... In.O. Dundry.

## ORTHONOTA, (Conrad) Hall.

- cymbæformis*, *Cypricardia*, Sow. Sil. Syst. t. 3. U.Sil. Horeb Chapel; Usk;  
 f. 10 a; M'Coy, P. F. p. 274. Ludlow.  
*inornata*, Phil., v. Sanguinolites.  
*nasuta*, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 23; U.Sil. Horderley West.  
*Modiolopsis*, Hall, Pal. N. Y. t. 18. f. 2.  
*semisulcata*, Sow. sp.; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 25; U.Sil. Builth; Llandeilo.  
*Modiola*, Sil. Syst. t. 8. f. 6; *Orthonota* L.Sil. Girvan, Ayrshire.  
*rigida*, Salter, M. G. Sur. 2. t. 19. f. 1, 2;  
*Psammobia*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 3.

## PACHYMYA, Sow. 1826.

gigas, Sow. Min. Con. t. 504, 505 .....

## PACHYRISMA, Lyc. &amp; Mor. 1850.

grande, Lyc. & Mor. Journ. Geol. Soc. 1850,  
p. 401; Ool. Biv. t. 8. f. 1-5; Desh. El.  
Con. t. 32 bis.

## PANDORA, Brug. 1792.

margaritacea, Turt. Biv. Brit. 40. t. 111. f. 11-14;  
*Tellina*, Linn. Syst. 1118.

? clavata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 2 .....

## PANOPÆA, Ménard de la Groye, 1807.

corrugata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 12 ..  
*Faujasii*, Sow., v. P. Ipsviciensis.

gentilis, Sow. M. C. t. 610. f. 1 .....

granulata, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 3 ....

intermedia, Sow. M. C. t. 602; *Mya*, t. 76. f. 1,  
t. 419. f. 2; *P. Deshayesii*, Valenc. p. 20.  
t. 4. f. 2; *Corbula dubia*, Desh. Coq. Foss.  
1. p. 59. t. 9. f. 13, 14.Ipsviciensis, Valenc. p. 28; Sow. M. C. t. 611.  
f. 3, 4; *P. Faujas*, M. C. t. 602. f. 3, 5.

minor, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 4 .....

\*Norvegica, Sow. M. C. t. 610. f. 2, t. 611. f. 1, 2;  
*Mya*, Speng. Act. Soc. H. N. Copen. 46.  
t. 2. f. 18; *Glycimeris arctica*, Lam.; *P.*  
*Bivona*, Phil. En. Mol. Sic. p. 8. t. 2. f. 1;  
*P. Spengleri*, Valenc. t. 5. f. 3.

puella, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 14 ....

## PECTUNCULUS, Lam. 1799.

*ambiguus*, Apjohni, Portl., v. Arca Apjohni.

brevirostrum, Sow. M. C. t. 472. f. 1 .....

*costatus*, Sow., v. *P. deletus*.

decussatus, Sow. M. C. t. 27. f. 1 .....

deletus, Arca, Brander, f. 97; *P. costatus*, Sow.  
M. C. t. 27. f. 2.*glycimeris*, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 67.  
t. 9. f. 1; Brit. Mol. 2. t. 46. f. 4-7; *P. pi-*  
*losus*, Nyst, Foss. Belg. t. 19. f. 6, 7; *P.*  
*variabilis*, Sow. M. C. t. 471. f. 1; Nyst,  
t. 20. f. 1; *P. polyodonta*, Goldf. t. 126.  
f. 6, 7; *P. subobliquus*, Wood.minus, *oblongus*, Sow. M. C. t. 472. f. 5, 6 ....*pilosus*, Flem., v. *P. glycimeris* .....

Plumsteadensis, Sow. M. C. t. 27. f. 3 .....

pulvinatus, Lam. An. du Mus. 6. p. 216; Desh.  
Coq. Foss. 1. t. 35. f. 15-17.

G.S. Lyme Regis.

## CYPRINIDÆ.

Gr.O. Bisley Common.

## ANATINIDÆ.

R.Cr. Walton Naze.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

C.L. Ireland.

## MYADÆ.

M.Eo. Bracklesham.

R.Cr. Alderton near Bawdsey.

L.Eo. Herne Bay, Kent.

L.Cl. Bognor; Reading; Wat-  
ford; Plumstead.

C.Cr. Ramsholt; Ipswich, &amp;c.

U.Eo. Hempstead; Bembridge.

Pl.M. Clyde; Bute; Palermo.

R.Cr. Sutton.

Rec. North Sea.

L.Eo. Bognor.



L.Cl. Bognor; Reading.

L.Cl. Highgate; Bognor.

M.Eo. Barton.

Rec. Britain; Mediterranean.

M.Cr. Thorpe; Bridlington.

R.Cr. Walton; Sutton, &amp;c.

C.Cr. Ramsholt; Oxford, &amp;c.

Pl.M. Ayr; Ireland.

Gr.O. Ancliff, Wilts.

Pl.M. Ayr; Ireland.

P.Cl. Plumstead; Upnor.

M.Eo. Bracklesham.



220 PECTUNCULUS. LAMELLIBRANCHIATA.

pygmæus, Phil. En. Mol. Sic. p. 63. t. 5. f. 5; Wood, M. N. H. 1840, t. 13. f. 5.	C.Cr. Sutton.
scalaris, Sow. M. C., v. Limopsis . . . . .	M.Eo. Barton.
semitruncatus, Portl. Geol. Rep., v. Arca.	
sublævis, Sow. M. C. t. 472. f. 4 . . . . .	G.S. Blackdown; Lyme.
subobliquus, Wood, M. N. H. 1840, t. 13. f. 6 . .	R.Cr. Walton Naze.
umbonatus, Sow. M. C. t. 472. f. 3; <i>Cardium</i> , ibid. t. 156. f. 2-4.	Glt. Ridge, S. Wilts. G.S. Blackdown; Haldon.
<i>variabilis</i> , Sow., v. <i>P. glycimeris</i> .	
PETRICOLA, Lam.	VENERIDÆ.
? canaliculata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 11 . . .	G.S. Blackdown.
laminosa, Sow. M. C. t. 573 . . . . .	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
? nuciformis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 10 . . .	G.S. Blackdown.
PHOLADOMYA, J. Sow. 1826.	
acuticosta, Sow. Min. Con. t. 546. f. 2; <i>var. ibid.</i> t. 546. f. 1.	Gr.O. Collyweston; Stones- field; Isle of Skye; Brora ( <i>Murch.</i> ).
æqualis, Sow. M. C. t. 546. f. 3 . . . . .	Cor. Weymouth, Dorset.
Agassizii, D'Orb. Ter. Crét. t. 263. f. 1-3 . . . . .	L.GS. Hythe, Kent.
ambigua, Sow. M. C. t. 227 . . . . .	Lias. Weston, Yorkshire.
angustata, Sow. M. C. t. 327 . . . . .	In.O. Dundry; Nunney.
carinata, Goldf.; Ag. Et. Crit. t. 4. f. 4-6 . . . . .	In.O. Cotteswolds.
compressa, Brown, Foss. Con. 232. t. 95. f. 5 . . . .	Gr.O. Kettering.
cuneata, Sow. M. C. t. 630. f. 4; <i>P. marg.</i> t. 297. f. 1.	L.Eo. Pegwell Bay.
decorata, Goldf. Petref. t. 155. f. 3 . . . . .	Lias. Near Cheltenham.
decussata, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 9; <i>Cardium</i> , Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 3; M. C. t. 552. f. 1; <i>Cardita Esmarkii</i> , Nils. t. 5. f. 8; <i>Phola-</i> <i>domya</i> , Goldf. t. 157. f. 10 ?	L.Ch. Hamsey, Lewes, Sussex; Specton; Kent; Wilt- shire: Sweden.
deltoidea, Sow. M. C. t. 197. . . . .	Chr. Glo'stershire. F.E. Wilts.
Dixonii, Sow. M. C. t. 630. f. 2 . . . . .	L.Eo. Bognor.
fidicula, Sow. M. C. t. 225 . . . . .	In.O. Cotswold H.; Blue Wick.
gigantea, <i>Pholas</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 1. .	L.GS. Lympne; Folkestone.
hesterna, Sow. Min. Con. t. 629 . . . . .	C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
Koninckii, Nyst, Coq. Fos. Belg. t. 1. f. 9; Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 4.	L. Eo. Pegwell Bay.
lyrata, Sow. M. C. t. 197 . . . . .	Chr. & F.E. Wilts; Cotteswolds.
Mailleana, D'Orb. Ter. Crét. t. 364. f. 1, 2 . . . . .	U.GS. Warminster.
margaritacea, Sow. M. C. t. 297. f. 2; <i>ibid.</i> t. 630. f. 3.	L.Eo. Bognor; Isle of Wight; Richmond; Brentford.
Martini, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 5 . . . . .	L.GS. Atherfield.
media, Ag. Et. Crit. t. 5 b. f. 7-13 . . . . .	In.O. Cotteswolds.
Murchisoniæ, Sow. M. C. t. 545 . . . . .	Ool. Brora; Isle of Skye.
nana, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 7. . . . .	Gr.O. White Nab, Yorkshire.



- obliquata, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 15..... Lias. Bilsdale; Blue Wick.  
 obsoleta, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 24..... Oxf. Scarboro'. Kel. Hackness.  
 obtusa, Sow. M. C. t. 197..... In.O. Dundry; Cotswold Hills.  
 ovalis, Sow. Min. Con. t. 226. f. 1; *var. ibid.* t. 226. f. 2. Cbr. Felmersham; Bedford.  
 ovulum, Ag. Etud. Crit. t. 3 b. f. 1-3..... Kim. Portland; Dorset.  
 paucicostata, Ag. Et. Crit. t. 6 b. f. 6..... In.O. Rodboro' (*Lycett*).  
 Phillipsii, P. *Murchisoni*, Phil. G. Y. t. 7. f. 9.... Cor. Dorsetshire.  
 producta, Sow. M. C. t. 197. f. 1..... Kel. Yorkshire; Wilts.  
 simplex, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 31..... Lias. Bath; Peterborough.  
 ventricosa, Goldf. p. 266. t. 155. f. 5..... C.Gr. Gristhorpe, Yorkshire.  
 virgulosa, Sow. M. C. t. 630. f. 1..... Lias. Ballintoy (*Portlock*).  
 Zeitenii, Ag. Etud. Crit. t. 3. f. 13-18..... L.Eo. Bognor.  
 In.O. Rodborough (*Lycett*).

## PHOLAS, Linn. 1758.

- candida, Linn. Syst. p. 1111; Penn. t. 39. f. 11.. R.C. Walton (*Wood*).  
 compressa, Sow. M. C. t. 603..... Kim. Shotover, Oxfordshire.  
 conoidea, Desh. Coq. Foss. t. 2. f. 1-5..... M.Eo. High Cliff, Hants.  
 constricta, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 17..... Glt. Speeton, Yorkshire.  
 cylindrica, Sow. M. C. t. 148..... R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.  
 dactylus, Gmel. Linn. p. 3214..... R.B. Ayr, &c. (*Smith*).  
 gigantea, Sow. G. T., v. *Pholadomya*.  
 lata, List. H. Conch. t. 436. f. 279; P. *crispata*, Linn. p. 1111. R.B. Ayr. M.Cr. Postwick.  
 papyracea, Turt. Br. Biv. 2. t. 1. f. 1-4..... R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.  
 Pechellii, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 10.. C.Cr. Sutton (*Wood*).  
 prisca, Sow. M. C. t. 581..... L.Eo. Bognor.  
 recondita, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 19..... L.GS. Sandgate, Kent.  
 Cor. Malton, Yorkshire.

PISIDIUM, Pfeiffer, v. *Cyclas*.

## PLEUROPHORUS, King, 1848.

- costatus, Brown, sp.; King, Perm. Foss. t. 15. Perm. Tynemouth Cliff; Dur-  
 f. 13-20; *Arca*, Brown, Tr. Man. Geol. ham; Newtown: Ger-  
 Soc. 1. t. 6. f. 34; *Cardita Murchisoni*, many.  
 Geinitz, Verst. t. 4. f. 1-5. C.Sh. Stanhope; Weardale.

## PLEUROHYNCHUS, v. CONOCARDIUM.

## POROMYA, Forbes, v. THETIS.

## POTAMOMYA, J. Sow.

- gregaria, *Mya*, Sow. M. C. t. 363..... M.Eo. Headon Hill; Hordwell.  
 plana, *Mya*, Sow. M. C. t. 76. f. 2; *M. subangulata*, M.Eo. Hordwell.  
 f. 3.  
 Sedgwickii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 3 .... Ool. Isle of Skye.  
 Sowerbii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 2 ..... Ool. Isle of Skye.

## PHOLADIDÆ.

## CYPRINIDÆ.

## MYADÆ.

## PSAMMOBIA, Lam. 1818.

## TELLINIDÆ.

Condamini, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 15 ..	L.Eo. Near Lewisham.
? decussata, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 2 .....	C.L. Ireland.
Ferroensis, Turt. Br. Biv. p. 94. t. 8. f. 1 .....	C.Cr. Sutton.
florida, Turt. Br. Biv. p. 84. t. 6. f. 9 .....	C.Cr. Sutton.
gracilis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 12 .....	G.S. Blackdown.
? lævigata, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 5 (nov. genus?)..	Gr.O. Cloughton; Scarboro'. In.O. Blue Wick.
rigida, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 3 .....	U.Sil. Near Aymestry.
rudis, Desh. Coq. Foss. t. 10. f. 11, 12. ....	M.Eo. Hordwell.
scopula, Turt., v. Solecurtus strigillatus.	
solida, Sow. M. C. t. 342 .....	M.Eo. Headon Hill.
solidula, Turt. Br. Biv. t. 8. f. 2 .....	M.Cr. Bramerton.
subpapyracea, King, Perm. Foss. t. 16. f. 6 ....	Perm. Humbleton Hill.
Tellinoides, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 21. f. 6 .....	Wld. Pounceford, Sussex.
vespertina, Gmel. sp.; Turt. Br. Biv. t. 6. f. 10..	C.Cr. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).

## PULLASTRA, G. B. Sow. 1827.

? antiqua, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 28; Phil. P. F. t. 17. f. 55.	Dev. Pilton; Marwood; Plymouth.
arenicola, Strickl. Geol. Proc. 4. p. 17. ....	Lias. Wainlode Cliff.
bistriata, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 13; <i>Venerupis cingulata</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 1.	C.L. Benburb, Aghaloo, Ireland.
complanata, Sow. & Phil., v. Sanguinolites.	
crassistria, elegans, M'Coy, v. Edmondia.	
? elliptica, Phil. P. F. p. 35. t. 17. f. 54 .....	Dev. Petherwin.
lævis, Sow. Sil. Syst., v. Anodontopsis.	
? oblita, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 15 .....	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
? ovalis, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 20. ....	C.L. Ireland.
? recondita, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 13. ....	Gr.O. Cloughton Wyke; Brora.
<i>speciosa</i> , M'Coy, v. Modiolopsis expansa.	

## SANGUINOLARIA, Lam. 1799.

## TELLINIDÆ.

compressa, Sow. M. C. t. 462 .....	M.Eo. Barton; Bracklesham.
Edwardsi, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 1 ....	L.Eo. Herne Bay, Kent.
? elliptica, Phil. P. F. p. 34. t. 17. f. 53 .....	Dev. Combe; Yealm Bridge.
Hollowaysii, Sow. M. C. t. 159 .....	L.Cl. Bracklesham Bay.
parvula, Bean, Mag. N. Hist. 1839, p. 59. f. 18 ..	Cbr. Scarborough.
? sulcata, Münst. Beit. H. 3. t. 12. f. 26; Phil. P. F. t. 17. f. 52.	Dev. Petherwin; Combe: Schübelhammer.
undulata, Sow., v. Anatina undulata.	
vetusta, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 1 .....	Lias. Robin Hood's Bay.
Sanguinolaria, sp., Phil., Portl., v. SANGUINOLITES; S. gibbosa, Sow.; S. sulcata, Phil.; S. tumida et elegans, Phil., v. MYACITES.	

SANGUINOLITES, M'Coy, 1844. *Sanguinolaria*, sp.

amygdalinus, Sow., <i>Cypricard.</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 2.	U.Sil. In many localities.
anguliferus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 19. . . . .	U.Sil. Westmoreland.
angustatus, Phil. <i>sp.</i> , G. Y. 2. t. 5. f. 9 . . . . .	C.L. Bolland : Valdai.
arcuatus, Phil. <i>sp.</i> , G. Y. 2. t. 5. f. 4 . . . . .	C.L. Northumberland.
attenuatus, Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 435. t. 36. f. 3. .	C.L. Tyrone, Ireland.
complanatus, Sow., <i>Pullastra</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 7.	U.Sil. Linley, Bridgenorth.
complanatus, <i>Pullastra</i> , Phil. P. Foss. t. 17. f. 56.	U.Dev. Pilton.
compressus, Goldf. Petref. t. 159. f. 16 . . . . .	U.Sil. Westmoreland.
contortus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 3. . . . .	C.L. Ireland.
costellatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 5 . . . . .	C.L. Ireland.
decipiens, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 24. . . . .	U.Sil. Westmoreland.
discors, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 4 . . . . .	C.L. Bruckless, Ireland.
impressus, <i>Cypricard.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 3 . .	U.Sil. Delbury, &c.
inornatus, Phil. <i>sp.</i> ; M'Coy, P. F. p. 277; <i>Orthonota</i> , Mem. G. Sur. 2. t. 19. f. 3.	U.Sil. Kirkcudbright; Marloes Bay.
iridinoides, M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 1 . . . . .	C.L. Ballinbrillick.
liratus, Phil. <i>sp.</i> , Pal. Foss. t. 58. f. 53* . . . . .	U.Dev. Pilton.
maximus, Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 434. t. 36. f. 1 . .	C.L. Tyrone.
oblongus, Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 434. t. 36. f. 2 . .	C.L. Tyrone.
? plicatus, Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. t. 34. f. 18; M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 3.	C.L. Killymeal; Benburb, Ireland.
radiatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 4 . . . . .	C.L. Ireland.
retusus, <i>Cypricardia</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5. . . .	U.Sil. Delbury.
rotundatus, <i>Mya</i> , Sow. Sil. Syst. . . . . .	U.Sil. Near Ludlow.
? transversus, Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. t. 34. f. 21 . .	C.L. Fermanagh; Lowick.
tricostatus, <i>Cypricardia</i> , Portl. G. R. t. 34. f. 17.	C.L. Bundoran, Ireland.
? undatus, Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 434. t. 34. f. 20.	C.L. Tyrone.
undatus, <i>Cypricard.</i> Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 4 . . . .	U.Sil. Delbury, &c.
variabilis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 6-8 . . . . .	C.L. Ireland.

## SAXICAVA, Lam.

rugosa, Lam.; Sow. M. C. t. 466; <i>S. pholadis</i> , Turt. t. 2. f. 11; <i>Hiatella minuta</i> , Turt. t. 2. f. 12; <i>H. oblonga</i> , f. 13; <i>Agina purpurea</i> , Turt.	Pl.M. Dalnair; Bute. M.Cr. Thorpe ( <i>S. Wood</i> ). R.Cr. C.Cr. Sutton.
---	---

## SCHIZODUS, King, v. AXINUS.

SCROBICULARIA, Schum. 1817. *Listera*, Turt.

## TELLINIDÆ.

piperata, Linn. <i>sp.</i> ; Forb. Br. Mol. t. 15. f. 5; <i>Lutraria compressa</i> , Lam. Enc. t. 257. f. 4; <i>Listera compressa</i> , Turt. t. 5. f. 1, 2; <i>Mastra Listeri</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 7.	Rec. British Seas. M.Cr. Bridlington; Norfolk. R.Cr. Sutton, Suffolk. C.Cr. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
---	--



## 224 SEDGWICKIA. LAMELLIBRANCHIATA.

## SEDGWICKIA, M'Coy, 1844.

attenuata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 39 .....	C.L. Ireland.
bullata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 19 .....	C.L. Ireland.
centralis, <i>Venus</i> , M'Coy, C. Foss. t. 11. f. 6 .....	C.L. Ireland.
corrugata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 18 .....	C.L. Ireland.
gigantea, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 40 .....	C.L. Ireland.
globosa, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 38 .....	C.L. Ireland.
minima, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 17 .....	C.L. Ireland.

## SOLECURTUS, Blainv. 1824.

candidus, Sow. M. C. t. 644. f. 3 .....	C.Cr. Sutton, Suffolk.
Parisiensis, Desh. ; Sow. M. C. t. 644. f. 1 ; <i>Solen</i> , Coq. Foss. 1. t. 2. f. 22, 23.	M.Eo. Bracklesham ( <i>Dixon</i> ).
quadratus, Sow. M. C. t. 644. f. 3 .....	C.Cr. Sutton, Suffolk.
strigillatus, Linn. sp. ; Sow. M. C. t. 644. f. 2 ; <i>S.</i> <i>candidus</i> , Forb. Br. Mol. t. 15. f. 1, 2 ; <i>Psam-</i> <i>mobia scopula</i> , Turt. Br. Biv. t. 6. f. 11-13.	Rec. British Seas. C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ).
Warburtoni, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 1 ....	L.GS. Atherfield, I. of Wight.

## SOLEMYA, Lam. 1817.

biarmica, Vern. Géol. Rus. 2. t. 19. f. 4 ; King, P. F. t. 16. f. 7 ; Gein. t. 3. f. 34.	Prm. Humbleton Hill ; Ger- many ; Russia.
Phillipsiana, King, Perm. Foss. 179. t. 16. f. 8 ..	Prm. Humbleton.
primæva, Phil. Geol. York. 2. t. 5. f. 6. ....	C.L. Hetton ; Lowick ( <i>Tate</i> ) ; Fermanagh, Ireland.

## SOLEN, Linn. 1758.

affinis, Sow. M. C. t. 3 ; <i>Cultellus affinis</i> , t. 643 ..	L.Cl. Highgate. M.Eo. Hants.
cultellatus, <i>Cultellus</i> , Sow. M. C. t. 642 .....	R.Cr. Walton Naze.
Dixoni, Sow. M. C. t. 641. f. 3. ....	M.Eo. Bracklesham Bay.
ensis, Linn. Syst. 1. p. 1114 ; <i>Ensis ensiformis</i> , Sow. M. C. t. 642. f. 1.	Pl.M. Ireland ( <i>Smith</i> ). R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt.
gracilis, Sow. M. C. t. 641. f. 1. ....	M.Eo. Barton Cliff, Hants.
legumen, Linn. ; Penn. Br. Zool. t. 46. f. 24 ....	Pl.M. Ayrshire ( <i>Smith</i> ).
obliquus, Sow. M. C. t. 641. f. 2. ....	M.Eo. Bracklesham Bay.
? pelagicus, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 4 ; <i>Solenopsis</i> <i>minor</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 2.	C.L. Tyrone.
siliqua, Linn. ; Penn. Br. Zool. 4. t. 45. f. 20 ; <i>En-</i> <i>sis complanatus</i> , Sow. t. 642. f. 2-4.	Pl.M. Clyde Beds, Ayrshire. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton.
vaginalis, Desh. Elém. Conch. p. 108. t. 6. f. 7 ; <i>S.</i> <i>vagina</i> , Coq. Foss. 1. t. 2. f. 20.	M.Eo. Barton, Hampshire ; Grignon ; Valognes.

## SPHERA, Sow. 1822.

corrugata, Sow. M. C. t. 335 ; <i>Venus cordiformis</i> , Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 5. f. 8 ; <i>Corbis</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 279.	L.GS. Pluckley ; Hythe ; Isle of Wight ; Chilworth.
--	--

## SOLENIDÆ.

## SOLENIDÆ.

## SOLENIDÆ.

## LUCINIDÆ.



Madridi, D'Arch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Mon.  
t. 7. f. 14; *Cardium*, D'Arch. M. G. S. Fr.  
5. t. 25. f. 7.

## SPHENIA, Turton, 1822.

Binghami, Turt. Br. Biv. t. 19. f. 3. . . . .

## SYNDOSMYA, Recluz.

alba, Wood, sp.; Forb. & Han. Br. Mol. p. 316.  
t. 17. f. 12-14; *Amphidesma Boysii*, Lam.  
prismatica, Mont. sp.; Forb. Br. Mol. 1. t. 17. f. 15.  
splendens, *Tellina*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 6. . . .

TANCREdia, Lycett, 1850. *Hettangia*, Terquem.

angulata, Lycett, Journ. Geol. Soc. 9. t. 14. f. 5. .  
axiniformis, *Nucula*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 13;  
Journ. Geol. Soc. 9. p. 341. t. 14. f. 4.  
curtansata, *Corbula*, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 27 . . . .  
donaciformis, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 424;  
*H. Dionvillensis*, Terq. Bul. G. S. 2 ser. 10.  
t. 7. f. 1-4?

extensa, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 409 . . . . .

truncata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 409 . . . . .

TAPES, Megerle, 1811. *Venerupis*, sp., Flem.

aurea, Gmel. sp.; Wood, Crag Moll. 202. t. 20.  
f. 2; For. & Han. Br. Mol. 1. t. 25. f. 5.  
decussata, Linn. sp.; Forb. Br. Mol. 1. t. 25. f. 1.  
perovalis, Wood, Crag Mol. 203. t. 19. f. 7 . . . . .  
texturata, Lam.; Wood, Crag Mol. 204. t. 20. f. 3.  
virginea, Maton, sp.; Wood, Crag Mol. p. 201.  
t. 20. f. 1; For. & Han. Br. Mol. 1. t. 25.  
f. 4, 6; *Venus*, Mat. Lin. Tr. 8. t. 2. f. 8;  
*V. virg. et sarniensis*, Turt. Br. Biv. p. 153.  
t. 10. f. 6.

## TELLINA, Linn. 1758.

affinis, *Tellinites*, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 31 . . . .  
ambigua, Sow. M. C. t. 403; Edw. in Ch. Geol.  
Journ. 1. p. 106. t. 23. f. 5.

? ampliata, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 24 . . . . .

? angulata, Desh. Mém. G. Soc. Fr. t. 5. f. 3 . . . .

balaustina, Linn. sp.; F. & H. Br. Mol. 1. p. 290.  
t. 21. f. 2; *T. tenuilamellosa*, Nyst, Coq.  
Foss. t. 4. f. 14.

Benedenii, Nyst, Bull. de l'Acad. Roy. de Brux.  
1839, pt. 2. p. 399. f. 5.

Branderi, Sow. M. C. t. 402. f. 1; Edw. in Ch.  
Geol. Journ. t. 23. f. 1; *T. bimaculata*,  
Brander, f. 102.

Gr.O. Minchinhampton :  
Eparcy, France.

## MYADÆ.

C.Cr. Sutton (*S. Wood*).

## TELLINIDÆ.

Rec. Britain. M.C. Bulcham.  
R.Cr. & C.Cr. Sutton.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

L.Eo. Highgate; Kingston.

## LUCINIDÆ?

Gr.O. Ponton, Lincolnshire.

In.O. Yorkshire.

Gr.O. Ponton; Gloucestershire.

Cor. Malton. Gr.O. Glo'stersh.

In.O. Gloucestershire.

In.O. Gloucestershire.

Gr.O. Minchinhampton.

## VENERIDÆ.

Rec. Norway; Britain.

M.Cr. Bramerton: Sweden.

Pl.M. Ayr; Paisley (*Smith*).

C.Cr. Ramsholt, Suffolk.

R.Cr. Walton-on-Naze.

Rec. Britain: Mediterranean.

M.Cr. Bramerton: Sweden.

R.Cr. Sutton; Walton.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

## TELLINIDÆ.

U.Sil. Westmoreland.

M.Eo. Barton, Hampshire.

Cor. Malton.

L.GS. Atherfield; Peasemarsch.

Rec. British Seas.

C.Cr. Sutton, Suffolk.

R.Cr. Sutton (*S. Wood*).

M.Eo. Barton Cliff.

- calcarea, Gmel. Chemn. Conch. 6. t. 13. f. 136; *T. proxima*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 21; *T. ovalis*, Woodw. G. N. t. 2. f. 11. Pl.M. Bute; Dalmuir.  
 canaliculata, Edw.; Ch. Geol. Journ. t. 22. f. 5. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 concinna, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 1. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 crassa, Penn.Br. Zool. 4. t. 48. f. 28; Nyst, p. 106; *T. obtusa*, Sow. M. C. t. 179. f. 4. M.Cr. Postwick.  
 dis-stria, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 4. R.Cr. Sutton (*S. Wood*).  
 donacialis, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. p. 83. t. 12. f. 7, 8; Edw. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 6. M.Eo. Selsea; Bracklesham.  
 donacilla, Wood, MSS. C.Cr. Sutton.  
 donacina, Linn.; Mont. T. Br. 58. t. 27. f. 3; *Donax striatella*, Nyst, Coq. Foss. t. 4. f. 14. Rec. Britain.  
 fabula, Gron. Zooph. t. 18. f. 9; Phil. En. Mol. 1. p. 26. t. 3. f. 10. C.Cr. Sutton (*Wood*).  
 filosa, Sow. M. C. t. 402. f. 2; Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. p. 46. t. 10. f. 2. Rec. British Seas.  
 granulosa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 2. M.Cr. Bramerton.  
 Greenlandica, Beck, G. Tr. 2 ser. 6. t. 16. f. 8. M.Eo. Bracklesham Bay; High Cliff, Barton.  
 Hantoniensis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 1. M.Eo. Barton Cliff.  
 inæqualis, Sow. M. C. t. 456. f. 2. U.G.S. Blackdown; Pinhay.  
 lævis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 7. M.Eo. Barton Cliff.  
 lamellosa, Desh. Coq. Foss. 1. t. 12. f. 3, 4; Edw. Geol. Journ. t. 23. f. 4. M.Eo. Bracklesham Bay; Valmondois.  
 lamellulata, Edw. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 2. M.Eo. Barton Cliff.  
 lunulata, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 11. f. 3, 4; Edw. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 3; *Donax*, An. Mus. 12. t. 41. f. 5. M.Eo. Bracklesham Bay; Houdan; Valmondois.  
 obliqua, Sow. M. C. t. 161. f. 1; Nyst, Coq. Foss. p. 107. t. 5. f. 2. M.Cr. Postwick. R.Cr. Sutton.  
 obovata, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 2. C.Cr. Ramsholt (*S. Wood*).  
 obtusa, Sow., v. *T. crassa*. M.Eo. Selsea, Sussex.  
 ovata, Sow. M. C. t. 161. f. 2; Nyst, t. 5. f. 3. M.Cr. Bramerton. R.C. Sutton.  
 plagia, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 3. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 prætenuis, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 12. M.Cr. Bramerton; Thorpe.  
 proxima, Brown, v. *T. calcarea*.  
 reflexa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 3. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 rhomboidalis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 3. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 scalaroides, Lam. An. Mus. 12. t. 41. f. 7; Desh. Coq. Foss. 1. t. 12. f. 9, 10; Edw. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 4. M.Eo. Selsea, Sussex; Barton, Hampshire; Grignon; Parnes.  
 solidula, Pult.; Forb. & Han. Br. Mol. t. 20. f. 6. Pl.M. Clacton, Essex.  
 speciosa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 1. M.Eo. Selsea Bill.  
 splendens, Sow. G. Tr., v. *Syndosmya*.  
 squamula, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 6. M.Eo. Barton Cliff.  
 striatula, Sow. M. C. t. 456. f. 1. G.S. Blackdown.

*subrotunda*, Desh. Coq. Foss. t. 12. f. 16, 17 . . .  
*tenuis*, Flem. B. A. p. 436; Don. Brit. Shells, t. 19.  
 f. 2.  
*tenuistria*, Desh. Coq. Fos. 1. t. 11. f. 9, 10; Edw.  
 Geol. Journ. 1. t. 11. f. 5.  
*textilis*, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 3 . . .  
*tumescens*, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 4.  
*Vectiana*, Forbes, Geol. S. Journ. 1. t. 2. f. 2 . . .

TELLINOMYA LINGULICOMES, M'Coy, P. F.  
 t. 1 K. f. 18, is *Lingula Davisii*?

## TEREDINA, Lam.

*personata*, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 1.  
 f. 23, 26, 28; Dixon, F. S. t. 14. f. 5; *Te-*  
*redo antenautæ*, M. C. t. 102. f. 3; *Fistu-*  
*lana*, Lam. An. du Mus. 12. t. 43. f. 6, 7.

## TEREDO, Linn.

*amphisbæna*, Goldf. sp.; Sow. Min. Con. 7. p. 17;  
 Dixon, F. S. t. 28. f. 35; *T. articulata*, M.  
 C. t. 618. f. 3, 4; *Serpula*, Goldf. t. 70.  
 f. 16.

*antenautæ*, Sow. M. C. t. 102. f. 4-8 . . . . .  
 ? *antiquus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 1 . . . . .  
*articulatus*, Sow., v. *T. amphisbæna*.  
*navalis*, Linn. Syst. p. 1267 . . . . .  
*rotundus*, Sow., Dixon, Fos. Suss. t. 28. f. 27 . . .

THETIS, Sow. 1826. *Poromya*, Forbes.

*gigantea*, *Corbula*, Sow. M. C. t. 209. f. 5-7 . . .  
*granulata*, *Poromya*, Forbes, Br. Mol. t. 9. f. 4-6.  
*lævigata*, *Corbula*, Sow. M. C. t. 209. f. 1, 2 . . .  
*major*, Sow. M. C. t. 513. f. 1-4 . . . . .  
*minor*, Sow. M. C. t. 513. f. 5, 6 . . . . .

## THRACIA, Leach, 1817.

*Conradi*, DeKay, Bost. Journ. N. Hist. . . . .  
*convexa*, Wood, Gen. Conch. t. 18. f. 1; Forb. &  
 Han. Br. Mol. t. 16. f. 1.  
*depressa*, *Mya*, Sow. M. C. t. 418; *Panopæa*, Sow.  
 Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 9.  
*incerta*, Thur.; Goldf. Pet. 234. t. 147. f. 14? . . .  
*inflata*, Sow. Min. Con. t. 631. f. 2-4 . . . . .  
*Nicoletii*, *Corimya*, Ag. Et. Crét. t. 37. f. 1? . . .  
*oblata*, Sow. M. C. t. 631; *Lutraria*, t. 534 . . .  
*phaseolina*, Lam.; Forb. Br. Mol. 221. t. 17. f. 5.  
*Phillipsi*, *Mya depressa*, Phil. G. Y. t. 2. f. 8 . . .

L.Cl. Bracklesham.

Pl.M. Dalmauir; Forth; Ayr-  
 shire.

M.Eo. Bracklesham Bay; Chau-  
 mont; Parnes.

M.Eo. Bracklesham Bay.

M.Eo. Bracklesham Bay.

L.GS. Atherfield, I. of Wight.

## PHOLADIDÆ.

L.Cl. Sheppey; Highgate;  
 Bognor.

## PHOLADIDÆ.

L.Ch. Marham; Gayton (*Rose*).  
 U.Ch. Kent; Sussex.

L.Cl. Sheppey; Nuneham.  
 C.L. Ireland.

C.Cr. Sutton (*S. Wood*).  
 U.Ch. Kent; Sussex.

## MYADÆ?

G.S. Blackdown.  
 Rec. Britain. C.Cr. Sutton.  
 G.S. Blackdown; Lyme.  
 U.GS. Devizes; Blackdown.  
 L.GS. I. of W.; N. Wilts, &c.

## ANATINIDÆ.

C.Cr. Sudbourn (*Wood*).  
 Pl.M. Clyde beds.  
 Rec. Ireland.  
 P.St. Brill; Isle of Purbeck.  
 Kim. Weymouth; Hartwell.  
 Gr.O. Gloucestershire.  
 C.Cr. Ramsholt, Suffolk.  
 L.GS. Hythe, Kent.  
 L.Eo. Pegwell; Herne; Bognor.  
 Rec. Britain. C.Cr. Sutton.  
 S.Cl. Speeton, Yorkshire.

- pubescens, Pult.; Forb. & Han. Br. Mol. t. 16. f. 2; Sow. M. C. t. 631; *T. declivis*, Brown.  
 sulcata, Sow. M. C. t. 632. f. 3. . . . . M.Eo. Bracklesham.  
 ventricosa, Phil. En. Mol. 2. p. 17; *T. pubescens*,  
 Phil. ibid. t. 1. f. 10. C.Cr. Suffolk.

## TRIGONIA, Brug. 1791.

- affinis*, Sow. M. C., v. *T. sinuata* . . . . . G.S. Blackdown.  
*alaeformis*, Park. Or. Rem. 3. p. 176. t. 12. f. 9; L.GS. Sandgate; Boughton.  
 Sow. M. C. t. 215. G.S. Blackdown; Lyme Regis.  
*angulata*, Sow. M. C. t. 508. f. 1 . . . . . In.O. Nunney; Blue Wick.  
*Archiaci*, D'Orb. Ter. Crét. t. 290. f. 6 . . . . . U.GS. Sidmouth.  
*carinata*, Ag. Trig. t. 7. f. 10; D'Orb. t. 286; *T. Harpa*, Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 9. f. 7. L.GS. Hythe; Maidstone; Isle of Wight.  
*caudata*, Ag. Trig. t. 7. f. 1-3; D'Orb. t. 287 . . . . . L.GS. Isle of Wight.  
*clavellata*, Park, Or. Rem. 3. t. 12. f. 3; Sow. M. C. t. 87; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 700. P.St. Langecombe; Swindon.  
*clavo-costata*, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 6 . . . . . Kim. Weymouth; S. Cave.  
*conjungens*, Phil. G. Y. 1. p. 122. . . . . In.O. Nailsworth.  
*costata*, Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 4; Sow. M. C. t. 85; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 714; var. Gr.O. Brandsby, Yorkshire.  
*elongata*, Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 23. Oxf. Osmington, Dorset.  
 Cor. Malton; Steeple Ashton.  
*costatula*, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 5. . . . . Gr.O. White Nab; Stonesfield.  
 In.O. Limpley Stoke; Cottesw.  
*cuspidata*, Sow. M. C. t. 507. f. 4, 5. . . . . In.O. Nailsworth.  
 Gr.O. Ancliff, Wilts.  
*dædalea*, Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 6; Sow. M. C. t. 88; *T. rudis*, D'Orb. T. C. t. 289. G.S. Blackdown; Somerset.  
 L.GS. Parham; I. of Wight.  
*decorata*, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 1 . . . . . In.O. Rodborough.  
*duplicata*, Sow. M. C. t. 237. f. 4, 5; Lyc. Ool. Mon. t. 6. f. 2; *T. proserpina*, D'Orb. Pal. Prod. Gr.O. Gloucestershire.  
 In.O. Glaizedale, Yorkshire.  
*elongata*, Sow. M. C. t. 431. . . . . P.St. Dorsetshire (*Filton*).  
*excentrica*, Sow. M. C. t. 208. f. 1, 2 . . . . . G.S. Staple Hill, &c., Devon.  
*exigua*, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 3 . . . . . In.O. Leckhampton.  
*flecta*, Lyc. & Mor. Ool. Mon. 60. t. 5. f. 20 . . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
*gemmata*, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 8 . . . . . In.O. Nailsworth.  
*gibbosa*, Sow. M. C. t. 235 & t. 236. . . . . P.St. Portland; V. of Wardour;  
 Swindon; Brill (*Filton*).  
*Goldfussi*, Ag. Trig. p. 35; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 18; *T. cuspidata*, Sow. M. C. t. 507. f. 4, 5?; *Lyrodon litteratum*, Goldf. t. 136. f. 5. Gr.O. Minchinhampton.  
*Harpa*, Desh., v. *Trigonia carinata*.  
*hemisphærica*, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 2. . . . . In.O. Rodborough.  
*imbricata*, Sow. M. C. t. 507. f. 2, 3; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 63. t. 6. f. 8. Gr.O. Ancliff; Gloucestershire.  
*impressa*, Sow. Zool. Journ. 3. t. 11; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 61. t. 5. f. 24. Gr.O. Stonesfield; Eyeford.

## TRIGONIIDÆ.



<i>incurva</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 14 . . . . .	P.St. Portland; V. of Wardour.
<i>litterata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 11 . . . . .	Lias. Robin Hood's Bay.
<i>Moretoni</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mon. 57. t. 5. f. 19 ..	Gr.O. Minchinhampton.
<i>nodosa</i> , Sow. M. C. t. 507. f. 1. . . . .	L.GS. Seabrook, Kent.
<i>ornata</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 288; <i>T. spinosa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 13. f. 3.	L.GS. Pluckley; Hythe; Maidstone.
<i>pennata</i> , Sow. M. C. t. 237. f. 6 . . . . .	G.S. Teignmouth, Devon.
<i>Phillipsi</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 1 . . . . .	Gr.O. Ponton; Ketton.
<i>Pullus</i> , Sow. M. C. t. 508. f. 2, 3; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 58. t. 5. f. 22.	Oxf. Upware, near Cambridge. Gr.O. Anchiff; Gloucestershire.
<i>quadrata</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 12 . . . . .	G.S. Blackdown.
<i>scabra</i> , Lam.; Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 5 ..	G.S. Blackdown; Lyme.
<i>signata</i> , Ag. Mem. Trig. 48. t. 3. f. 8; <i>T. clavellata</i> , Ziet. Wurt. t. 58. f. 3.	In.O. Stroud, &c.
<i>sinuata</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 12. f. 13; <i>T. affinis</i> , Sow. M. C. t. 208. f. 3.	G.S. Blackdown.
<i>spectabilis</i> , Sow. M. C. t. 544; <i>T. rudis</i> , Park. ?.	G.S. Blackdown.
<i>spinosa</i> , Park. O. R. 3. t. 12. f. 7; Sow. M. C. t. 86.	G.S. Blackdown; Lyme.
<i>striata</i> , Sow. M. C. t. 237. f. 1-3. . . . .	In.O. Dundry; Yorkshire, &c.
<i>subglobosa</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 21 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>tenuicosta</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 4 . . .	In.O. Rodborough.
<i>tripartita</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 11. . . .	Ool. Isle of Skye.
<i>tuberculosa</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 9 ..	In.O. Leckhampton.
<i>v-costata</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 7. . . .	In.O. Stroud; Cheltenham.

## UNICARDIUM, D'Orb. 1847.

<i>cardioides</i> , <i>Corbula</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 12; <i>Mactromya globosa</i> , Ag. Et. Crit. ?	Lias. Robin Hood's Bay; Cheltenham.
<i>depressum</i> , <i>Corbula</i> , Phil. G. Y. t. 9. f. 16 . . . .	Gr.O. Cloughton Wyke.
<i>impressum</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 9. . . . .	Gr.O. Bisley Common.
<i>parvulum</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 6 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Ringmeriense</i> , <i>Venus</i> , Mant. Geol. Sus. t. 25. f. 5.	L.Ch. Ringmer; Middleham.
<i>varicosum</i> , <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 8. f. 7; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 73. t. 8. f. 7, 8; <i>U. corbis-oidium</i> , D'Orb. Prod. p. 309.	Gr.O. Felmersham; Blisworth; Kingsthorpe; Gloucestershire.

## LUCINIDÆ ?

## UNIO, Retz. 1788.

<i>aduncus</i> , Sow. M. C. t. 595. f. 2 . . . . .	Weald. Bolney; Cuckfield.
<i>Ansticei</i> , Sow. G. Tr., v. Myacites.	
<i>antiquus</i> , Sow. M. C. t. 594. f. 3-5 . . . . .	Wld. Pulborough; Tilgate.
? <i>aquilinus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 12 . . .	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Austeni</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 7 . . . . .	U.Eo. Hempstead; I. of W.
? <i>centralis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 13 . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
<i>compressus</i> , Sow. M. C. t. 594. f. 2 . . . . .	Wld. Tilgate; Durlstone.
<i>cordiformis</i> , Sow. M. C. t. 595. f. 1 . . . . .	Wld. Tilgate Forest.

## UNIONIDÆ ?

- distortus, Bean, Mag. N. H. 9. p. 376 . . . . . O.Sh. Gristhorpe.  
 ? dolabratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 9. . . . . C.M. Coalbrook Dale.  
 Gaulterii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 16 . . . . . Wld. Lenthington, Tunbridge.  
 Gibbsii, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 6 . . . . . U.Eo. Hempstead Cliff.  
 littoralis, Lam. Drap. t. 10. f. 20; Mag. N. Hist. 1838, p. 548. f. 27; Wood, Crag Biv. p. 98. t. 11. f. 12. . . . . Pt.F. Crophthorn; Grays; Clacton; Ilford.  
 Mantelli, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 14 . . . . . Rec. France; Sicily.  
 Martini, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 17 . . . . . Wld. Henhurst; Tilgate.  
 ? modiolaris, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 10 . . . . . Wld. Henhurst.  
 nuciformis, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. p. 245 . . . . . C.M. Coalbrook Dale.  
 ovalis, Turt. Man. 297. t. 2. f. 12. . . . . C.M. Burdie House.  
 ? parallelus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 8 . . . . . Pl.F. Crophthorn (*Strickland*).  
 pictorum, Lam. vi. 77; Turton, Man. p. 11 . . . . . C.M. Coalbrook Dale.  
 porrectus, Sow. M. C. t. 594. f. 1. . . . . Pl.F. Crophthorn; Grays, &c.  
 Solandri, Sow. M. C. t. 517; Brander, f. 105 . . . . . Wld. Tilgate; Henhurst.  
 Staffinensis, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 5 . . . . . L.Fr. Hordwell; Colwell Bay.  
 subtruncatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 15. . . . . Ool. Isle of Skye.  
 tumidus, Retzius; Pfeiffer, ii. 34. t. 7. f. 2, 3; Wood, Crag Biv. t. 11. f. 13; Turt. Man. f. 13. . . . . Wld. Tunbridge W.; Tilgate.  
 ? Urii, Flem. B. A. p. 417; Ure, Rutherglen, t. 16. f. 4. . . . . Pl.F. Stutton; Grays; Crophthorn (*Woodward*).  
 Valdensis, Mant.; Sow. M. C. t. 646 . . . . . C.M. Coalbrook Dale; Rutherglen.  
 Wld. Isle of Wight.  
 VENERICARDIA, sp., v. CARDITA.  
 VENERUPIS, Lam. 1818.  
 Irus (*Donax*), Linn.; Flem. B. A. p. 451; Wood, Crag Mol. p. 205. t. 19. f. 6. . . . . Rec. Britain; Mediterranean.  
 VENUS, Linn. 1758. . . . . R.Cr. Walton Naze (*Wood*).  
 Brongniartiana, Leym. M. G. S. Fr. t. 5. f. 7 . . . . . VENERIDÆ.  
 carbonaria, Sow., v. Axinus. . . . . L.GS. Atherfield; Peasemars.  
 casina, Linn.; Wood, Crag Mol. p. 209. t. 19. f. 1; *V. gibbosa*, Sow. M. C. t. 155. f. 3; *V. turrida*, ib. t. 256; Nyst, Coq. t. 13. f. 4; *V. sulcata*, *multilamellosa*, ibid. t. 12. f. 6, 7. . . . . Rec. Britain; Mediterranean.  
 dysera, Linn.; Turt. Brit. Biv. 147. t. 9. f. 4. . . . . M.Cr. Norfolk; Clyde beds.  
 ? elliptica, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 7 . . . . . R.Cr. Sutton; Felixstow.  
 Faba, Sow. M. C. t. 567. f. 3 . . . . . C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.  
 fasciata, Da Costa, sp.; Wood, Crag Mol. 211. t. 19. f. 5; *Venus*, Forb. & Han. Brit. Moll. t. 23. f. 3; *V. Brongniarti*, Payr. . . . . Pl.M. Ayrshire (*Smith*).  
 fenestrata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 6 . . . . . C.L. Northumberland.  
 gallina, Linn.; Turt. Brit. Biv. 149. t. 9. f. 2. . . . . L.GS. Parham; Blackdown.  
 ? gibbosa, Sow. M. C. t. 154. f. 3. . . . . Pl.M. Inch Marnoch (*Smith*).  
 imbricata, *Astarte*, Sow. M. C. t. 521. f. 1; Wood, Crag Moll. t. 19. f. 3. . . . . M.Cr. Bramerton.  
 . . . . . R.Cr. Sutton; Walton (*Wood*).  
 . . . . . L.GS. Peasemars, Surrey.  
 . . . . . Pl.M. Ayr (*Smith*).  
 . . . . . Crag, Suffolk.  
 . . . . . R.Cr. Sutton; Walton.  
 . . . . . C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.

<i>immersa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 6. . . . .	G.S. Blackdown; Lyme.
<i>Lyelli</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 4. . . . .	U.Eo. Hempstead.
<i>Orbigniana</i> , Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 5. . . . .	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
<i>ovalis</i> , Sow. M. C. t. 567. f. 1, 2. . . . .	L.GS. Sandgate; Parham.
<i>ovata</i> , Penn. Br. Zool. 4. t. 59. f. 3; Wood, Crag Mol. 213. t. 19. f. 4; <i>V. spadicea</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 2. f. 3; <i>V. radiata</i> , Brocchi, t. 14. f. 3.	Pl.M. Ireland ( <i>Smith</i> ). R.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> ). C.Cr. Gedgrave.
? <i>parallela</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 8; <i>Cypricardia</i> , Koninek, t. 3. f. 15.	C.L. Bolland: Visé.
<i>pectinifera</i> , Sow., v. <i>Cypricardia</i> .	
<i>Ringmeriensis</i> , Mant., v. <i>Unicardium</i> .	
<i>rugosa</i> , Flem. p. 448; Penn. Br. Zool. 4. t. 56. f. 50.	Pl.M. Clyde, &c. ( <i>Smith</i> ).
<i>sublævis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 5. . . . .	G.S. Blackdown.
<i>submersa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 4. . . . .	G.S. Blackdown.
? <i>tenera</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7. . . . .	Glt. Folkestone.
<i>truncata</i> , Sow. G. Tr., v. <i>Cytherea truncata</i> .	
<i>turgida</i> , <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 256; Nyst, Coq. Foss. p. 178. t. 13. f. 4.	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt ( <i>Wood</i> ).
<i>varicosa</i> , Sow., v. <i>Unicardium</i> . . . . .	Cornb. Felmersham, Bedford.
<i>Vectensis</i> , Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 4. . . . .	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
<i>V. centralis</i> , M'Coy, v. <i>Sedgwickia</i> ; <i>V. tenuistria</i> , M'Coy, v. <i>Edmondia</i> .	
VERTICORDIA, Wood, 1850. <i>Hippagus</i> , Phil. non Lea.	
<i>cardiiformis</i> , Sow. Min. Con. t. 639; <i>Hippagus verticordius</i> , Wood, Crag Mol. 2. p. 150. t. 12. f. 18; <i>H. acuticostatus</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 14. f. 19.	C.Cr. Sutton, Suffolk: Calabria ( <i>Phil.</i> ).

## MOLLUSCA ENCEPHALA.

Pteropoda.—Gasteropoda.—Cephalopoda.

PTEROPODA, Cuv.=APOROBANCHIATA, Blainv.

Hyalæidæ. Limacinidæ. Clidæ.

CLEODORA, Per. and Les. 1810.	HYALÆIDÆ.
<i>infundibulum</i> , Wood, Ann. N. H. 1842, t. 5. f. 13; Crag Moll. t. 21. f. 14.	C.Cr. Sutton, Suffolk.
CONULARIA, Miller, 1818.	HYALÆIDÆ.
<i>cancellata</i> , M'Coy, v. C. Sowerbii.	
<i>elongata</i> , Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 2. . . . .	L.Sil. Tyrone.
<i>quadrisulcata</i> , Sow. M. C. t. 260. f. 5, 6; G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 2; Ure, Rutherglen, t. 20. f. 7.	C.M. Glasgow; Rutherglen: Coalbrook D.; Bri

- Sowerbii, DeFrance; *C. quadrisulcata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 22; M. C. t. 260. f. 3, 4; *C. cancellata*, Sandb. Jahrb. 1847, t. 1. f. 11 (*M' Coy*). U.Sil. Dudley; Wenlock; Westmoreland.  
 L.Sil. Bala, N. Wales; Harverfordwest.
- subtilis, Salter; *M' Coy*, Pal. F. t. 1 L. f. 24 . . . . U.Sil. Brigsteer; Benson Knot.
- ECCULIOMPHALUS, Portlock, 1843. LIMACINIDÆ.
- Bucklandi, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 10; *E. minor*, ibid. t. 30. f. 11, 12. Sil. Desertcreat, Tyrone.
- lævis, *Cyrtoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 21. . . . . U.Sil. Abberley.
- scoticus, *M' Coy*, Ann. N. H. 2 ser. 10. p. 195 . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- PTEROTHECA, Salter, 1852. HYALIDÆ.
- corrugata, Salter, Rep. Br. Assoc. 1852, Sect. p. 61 L.Sil. N. Wales.
- transversa, Salter, Rep. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 61; *Atrypa*, Portl. Geol. Rep. p. 455. L.Sil. Desertcreat, Tyrone.
- THECA, Sow.; Morris, 1844. HYALIDÆ.
- anceps, Salter, Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 1. . . . . U.Sil. Malvern.
- Forbesii, Sharpe, Geol. Journ. 2. t. 13. f. 1. . . . . U.Sil. Westmoreland.
- triangularis, *Orthoceras*, Portl. G. R. t. 28 A. f. 3. L.Sil. Tyrone.

## GASTEROPODA.

Opisthobranchiata. Pulmonifera. Prosobranchiata. Nucleobranchiata.

## Order 1. OPISTHOBRANCHIATA.

(Tecti-, Infero-, Nudi-branchiata.)

Bullidæ.  
 Actæonidæ.  
 Aplysiadæ.  
 Pleurobranchidæ.  
 Phyllidiadæ.  
 Dorididæ.  
 Æolididæ.

## Order 2. PULMONIFERA.

Helicidæ.  
 Limacidæ.  
 Oncididæ.  
 Limnæidæ.  
 Auriculidæ.

## Order 3. PROSOBRANCHIATA.

Sect. A. *Holostomata*.

Chitonidæ.  
 Dentalidæ.  
 Neritidæ.  
 Fissurellidæ.  
 Haliotidæ.

## Order 3. (continued.)

Turbinidæ.  
 Paludinidæ.  
 Melaniadæ.  
 Cerithiadæ.  
 Littorinidæ.  
 Cyclostomidæ.  
 Turritellidæ.  
 Calyptræidæ.  
 Pyramidellidæ.  
 Naticidæ.

Sect. B. *Siphonostomata*.

Cypræidæ.  
 Volutidæ.  
 Conidæ.  
 Buccinidæ.  
 Muricidæ.  
 Cancellariadæ.  
 Strombidæ.

## Order 4. NUCLEOBRANCHIATA.

Atlantidæ.  
 Firolidæ.  
 Bellerophonitidæ.

## ACHATINA, Lam. 1816.

- acicula, Müller, 2. p. 150; Turt. Man. f. 77; Rec. Europe.  
 Drap. p. 75. t. 4. f. 25, 26. Pl. F. Grays; Clacton; Charing.

HELICIDÆ.



*costellata*, Sow. sp.; Edwards, Eoc. Mol. 75. t. 12. f. 1; *Bulimus*, M. C. t. 336.

ACICULA, Hartman, 1821.

*fusca*, Turt. Man. f. 66; *Auricula lineata*, Drap. t. 3. f. 20, 21.

*Acroculia*, Phil., v. Capulus.

ACLIS, Lovén. *Alvania*, Leach.

*ascaris*, Turt. sp.; *Alvania*, Wood, Crag Mol. 99. t. 12. f. 11; *Pyramis lavis*, Brown, Ill. Conch. t. 50. f. 51; *Turritella minor*, ib. t. 51. f. 57.

ACTÆON, Montf. 1810. *Tornatella*, Lam.

*affinis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 9 . . . . .

*Albensis*, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 10-12 . . .

*crenatus*, Sow. M. C. t. 460. f. 1 . . . . .

*elongatus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 1 . . . . .

*elongatus*, Sow. M. C. t. 460. f. 3. . . . .

*humeralis*, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 34 . . . . .

*levidensis*, Wood, Crag Moll. 171. t. 19. f. 4 . . .

*marginatus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 8, 9; *Auricula*, Desh. M. G. S. Fr. 3. t. 16. f. 3.

*Noë*, Sow. M. C. t. 374; Wood, Crag, t. 19. f. 6.

*Popii*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 8 . . . . .

*pullus*, Koch, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 11; *Tornatella*, Nord. Ool. p. 33. t. 2. f. 11.

*retusus*, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 27. . . . .

*Sedgwickii*, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 9; *Auricula*, Geol. York. 1. t. 11. f. 33.

*simulatus*, Sow. M. C. t. 163. f. 5; *Bulla*, Brander, Fos. Hant. f. 61.

*striatus*, Sow., v. A. tornatilis.

*subulatus*, Wood, Crag Moll. 170. t. 19. f. 7 . . .

*sulcatus*, Lam. sp.; Sow., Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 8 a; *Tornatella*, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 3, 4.

*tornatilis*, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 170. t. 19. f. 5; *A. striatus*, Sow. M. C. t. 460. f. 2.

*Vibrayeanus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 16-18 . .

*A. acutus*, *cuspidatus*, v. *Cylindrites*.

*A. glaber*, v. *Actæonina*.

ACTÆONINA, D'Orb. 1850.

*bulimoides*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 15 . . .

*gigantea*, Deslong. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 13; *Tornatella*, Mem. S. Lin. Norm. 7. t. 10. f. 27.

U.Eo. Sconce; Shalcombe; Binstead, I. of Wight.

CYCLOSTOMIDÆ.

Rec. Europe. Pl.F. Copford (*J. Brown*).

PYRAMIDELLIDÆ.

Rec. Ireland; North Sea. C.Cr. Sutton.

ACTÆONIDÆ.

Glt. Folkstone. GS. Blackdown.

L.GS. Atherfield, I. of Wight.

M.Eo. Barton, &c.

L.Ch. Lydden Spout, Kent.

M.Eo. Barton, Hants.

In.O. Blue Wick, Yorkshire.

C.Cr. Sutton.

L.GS. Atherfield, I. of Wight; Peasemarsch, Surrey.

R.Cr. Walton Naze.

Wld. Near Tunbridge Wells.

Gr.O. Scarborough.

Cor. Scarborough.

Gr.O. Scarborough.

M.Eo. Barton, Hampshire.

L.Cl. Highgate.

R.Cr. Sutton.

M.Eo. Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.

Rec. British Seas.

R. & C.Cr. Sutton.

Glt. Folkestone, Kent.

ACTÆONIDÆ.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Scarborough; Ranville, France.

- glabra, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 10; *Actæon*, Geol. York. t. 9. f. 31. Gr.O. Scarborough.  
In.O. Gloucestershire.  
Luidii, *Cochlites*, Luid. Ichnog. 417 ..... Gr.O. Kidlington.  
olivæformis, Dunker, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. Gr.O. Minchinhampton.  
f. 14; *Bulla*, Nord. Ool. t. 5. f. 3.  
parvula, Rœm. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 11; Gr.O. Minchinhampton.  
*Buccinum*, Nord. Ool. t. 11. f. 23.  
tumidula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 14 .... Gr.O. Scarborough.

## ADEORBIS, Wood, 1842.

- planorbularis, Desh. sp.; Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 20; M.Eo. Bracklesham: Houdan,  
*Turbo*, Desh. Coq. Foss. t. 33. f. 19-22. France.  
pulchralis, Wood, Crag Moll. 139. t. 15. f. 4 .... C.Cr. Sutton.  
striatus, Wood, Crag Moll. 137. t. 15. f. 7 ..... C.Cr. Gedgrave; Sutton.  
subcarinatus, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. t. 15. Rec. Britain.  
f. 8; *Trochus*, Brown, Con. Ill. t. 51. f. 16, C.Cr. Sutton.  
17; *T. trigonostomus*, Nyst, Coq. t. 35. R.Cr. Sutton: Belgium.  
f. 23.  
supranitidus, Wood, Crag Mol. 137. t. 15. f. 5 .. C.Cr. Sutton.  
tricarinatus, Wood, Crag Mol. 138. t. 15. f. 6.... C.Cr. Sutton.

ALARIA, Lycett, 1850. *Pterocera*, *Rostellaria*, sp.

## TURBINIDÆ.

## CERITHIADÆ.

- armata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 1 ..... Gr.O. Minchinhampton.  
atractoides, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 7; Gr.O. Minchinhampton: Ran-  
*Pterocera*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. ville, France.  
f. 7-9.  
bispinosa, *Rostellaria*, Phil. G. Y. t. 4. f. 32 .... Cor. & Kel. Scarborough.  
cirrus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 13; Gr.O. Minchinhampton: Ran-  
*Rostellaria*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. ville, France.  
f. 26.  
composita, Sow. Min. Con. t. 558. f. 2. .... Oxf. Weymouth. Ool. Brora.  
hamulus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 4; Gr.O. Bussage; Eastcombs:  
*Rostellaria*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. Langrune, France.  
f. 37.  
hamus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 2; *Ros-* Gr.O. Bussage: Rånville,  
*tellaria*, M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 32-35. France.  
hexagona, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 8 ..... Gr.O. Minchinhampton.  
lævigata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 3 ..... Gr.O. Minchinhampton.  
pagoda, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 6 ..... Gr.O. Eastcombs.  
paradoxa, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 9; Gr.O. Minchinhampton: Lan-  
*Pterocera*, M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 16. grune, France.  
parvula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 12 ..... Gr.O. Minchinhampton.  
Phillipsii (*Pterocera*), D'Orb. Prod. p. 270; Lyc. Gr.O. Scarborough: Rånville,  
& Mor. Ool. t. 3. f. 5, t. 15. f. 15; *Rostel-* France.  
*laria composita*, Phil. G. Y. t. 9. f. 28; *R.* In.O. Blue Wick, Yorkshire;  
*hamus*, var.  $\beta$ ., Desl. M. S. Lin. Norm. 7. Dundry; Bridport.  
t. 9. f. 36.  
solida, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 419 ..... In.O. Gloucestershire.

trifida (*Rostellaria*), Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 14; *var.*  
Lyc. & Mor. Ool. 21. t. 3. f. 11; Desl. M.  
S. L. Norm. 7. t. 9. f. 28-31.

AMPULLARIA, sp., v. NATICA.

ANCILLARIA, Lam.

buccinoides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 97. f. 11-14;  
Sow. Dix. Fos. Suss. t. 8. f. 14; *A. subu-*  
*lata*, Sow. M. C. t. 333. f. 1-4.

canalifera, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 96. f. 14;  
*A. turritella*, Sow. M. C. t. 99. f. 1.

fusiformis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 16. . . . .

obtusa, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 15. . . . .

ANCYLUS, Geof. 1767. *Velletia*.

elegans, Sow. M. C. t. 533; Edw. Eoc. Mol. p. 108.

fluviatilis, Müller; Drap. t. 2. f. 23, 24; Turt.  
Man. f. 125.

lacustris, Müller, ii. 199; Drap. t. 2. f. 25; *Vel-*  
*letia*, Turt. Man. f. 126.

? latus, Edw. Eoc. Mol. 110. t. 14. f. 15. . . . .

APORRHAIIS, Aldrov. *Chenopus*, Phil.

pes-pellicani, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 4;  
*A. quadrifidus*, Da Costa, Brit. Con. t. 7.  
f. 7; *Rostellaria*, Sow. M. C. t. 558; Nyst,  
Coq. Foss. t. 47. f. 7.

Sowerbii, Mant. sp.; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 14.  
f. 21; *Rostellaria*, Sow. M. C. t. 349. f. 1;  
*R. Margerini*, Kon. Mem. Ac. Brux. 2. t. 3.  
f. 1.

stenopterus, Goldf. sp.; Sow. Dix. Foss. Suss.  
t. 27. f. 31; *Rostellaria*. Goldf. Pet. t. 170.

ASSIMINEA, Leach, 1818.

Grayana, Jeff. sp.; F. & H. B. M. 70. t. 71. f. 3, 4.

AURICULA, Lam. 1801.

pygmæa, Mor. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 17. . . . .  
*species*, v. *Conovulus*, Ringicula, Avellana.

AVELLANA, D'Orb. 1843. *Ringinella*.

cassis, D'Orb. T. C. t. 169. f. 10-13; *Cassis Avel-*  
*lana*, Brong. Env. de Paris, t. 6. f. 10.

Clementina, D'Orb. Ter. Crét. t. 168. f. 5-8. . . .  
*incrassata*, Mant.; D'Orb. T. C. t. 168. f. 13-16;  
*Auricula*, Mant. G. Suss. t. 19. f. 34.

*incrassata*, *Auricula*, M. C. t. 163. f. 1-3; *A. rin-*  
*gens*, Park. O. R. 3. t. 5. f. 4.

inflata, *Auricula*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 11;  
*Ringinella*, D'Orb. T. Cr. t. 168.

*species*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 34. . . . .

Gr.O. Minchinhampton.  
Oxf. & Kel. Yorkshire.  
In. & Gr.O. Normandy.

BUCCINIDÆ.

M.Eo. Colwell Bay; Hordwell;  
Bracklesham; Barton;  
Grignon; Hauteville.

M.Eo. Bracklesham; Barton;  
Grignon; Parnes, &c.

M.Eo. Bracklesham.

M.Eo. Bracklesham.

LIMNÆIDÆ.

M.Eo. Hordwell Cliff.

Pl.F. Clacton; Stutton; Crop-  
thorn; Grays, &c.

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton; Stutton; Grays.

U.Eo. Sconce, Isle of Wight.

CERITHIADÆ.

Rec. British Seas.

Pl.M. Norfolk; Clyde, &c.

R.Cr. Sutton; Newbourn.

C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.

L.Cl. Bognor; Hedgerley;  
Herne Bay; Watford;  
Highgate; Sheppy;  
Brussels.

L.Ch. Sussex: Westphalia.

LITTORINIDÆ.

Pl.M. Bracklesham (*Dixon*).

AURICULIDÆ.

L.Eo. Woolwich (*Prestwich*).

ACTÆONIDÆ.

L.Ch. Lyme Regis (*De la B.*):  
Rouen; *Cassis* (*D'Orb.*).

Glt. Folkestone, Kent.

Glt. Hamsey; Middleham;  
France.

G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone; Ridge: No-  
vion, France.

Ch. Debting, Kent.



<p>AZECA, Leach, 1818.  <i>tridens</i>, Leach, Moll. p. 112. t. 8. f. 8; Turt. Man.  f. 5; <i>Turbo</i>, Mont. t. 11. f. 2.</p>	<p>HELICIDÆ.  Rec. England.  Pl.F. Clacton; Copford.</p>
<p>BALÆA.  <i>perversa</i>, Turt. Man. f. 70; <i>Turbo</i>, Mont. t. 11.  f. 12; <i>B. fragilis</i>, Leach, Moll. 116.</p>	<p>HELICIDÆ.  Rec. England.  Pl.F. Grays; Maidstone.</p>
<p>BIFRONTIA, Desh.  <i>bifrons</i>, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 23-25;  Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 37.  <i>disjuncta</i>, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 21;  Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 35.  <i>Laudinensis</i>, Desh. Coq. Fos. 2. t. 26. f. 15; Sow.  Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 34.  <i>marginata</i>, Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 19; Sow. Dix.  Foss. Suss. t. 6. f. 36.  <i>patellata</i>, <i>Orbis</i>, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 23..</p>	<p>LITTORINIDÆ.  M.Eo. Bracklesham : Grignon,  &amp;c.  M.Eo. Bracklesham : Grignon;  Parnes.  M.Eo. Bracklesham : Rethemil;  Laon.  M.Eo. Bracklesham Bay :  Grignon; Valognes.  M.Eo. Bracklesham.</p>
<p>BRACHYTREMA, Lyc. &amp; Mor. 1850.  <i>Buignieri</i>, Lyc. &amp; Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 4. ....  <i>turbiniiformis</i>, Lyc. &amp; Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 35 ..</p>	<p>MURICIDÆ.  Gr.O. Minchinhampton.  Gr.O. Minchinhampton.</p>
<p>BUCCINUM, Linn. 1767.  ? <i>angulatum</i>, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 5 ..  Dalei, Sow. M. C. t. 486. f. 1, 2; Wood, Crag Mol.  34. t. 3. f. 10; <i>B. ovum</i>, Turt. Zool. Journ.  2. t. 13. f. 9; <i>B. crassum</i>, Nyst, Coq. Belg.  t. 44. f. 7.  <i>desertum</i>, Brander, f. 15; Sow. M. C. t. 415. f. 1.  <i>Flemingii</i>, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 52 ....  <i>Gibsoni</i>, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 48 .....  ? <i>junceum</i>, Sow. M. C. t. 375, <i>Daphnella</i> .....  <i>labiatum</i>, Sow. M. C. t. 412. f. 1, 2 .....  <i>lavatum</i>, Sow. M. C. t. 412. f. 3, 4 .....  <i>Manni</i>, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 53 .....  ? <i>naticoides</i>, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 4; <i>Ampul-</i>  <i>laria elongata</i>, Benn. Cat.  <i>striatum</i>, G. Sow.; Wern. Mem. 8. t. 1. f. 9 ....  <i>stromboides</i>, Lam.; Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 33 ..  <i>undatum</i>, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 3. f. 12; <i>B.</i>  <i>tenerum</i>, Sow. M. C. t. 486. f. 3; Nyst, Coq.  Foss. Belg. t. 43. f. 9.  <i>B. acutum</i>, <i>breve</i>, <i>curvilineum</i>, <i>globulare</i>, <i>imbricatum</i>, <i>parallelum</i>, <i>rectilineum</i>, <i>sig-</i>  <i>malineum</i>, v. <i>MACROCHEILUS</i>; <i>B. spinosum</i>, Sow., <i>B. vittatum</i>, Phil., v.  <i>MURCHISONIA</i>; <i>B. unilineatum</i>, v. <i>CERITELLA</i>; <i>Buccinum</i>, sp., Sow.,  v. <i>NASSA</i>.</p>	<p>BUCCINIDÆ.  Pld. Swindon; Quainton.  Rec. British Seas.  R.Cr. Walton Naze; Sutton.  C.Cr. Ramsholt; Gedgrave;  Belgium.  M.Eo. Barton; Bracklesham.  C.Sh. Todmorden.  C.Sh. Todmorden (<i>Gibson</i>).  L.Cl. Barton; Highgate.  M.Eo. Colwell Bay, I. of Wight.  M.Eo. Barton, Hants.  C.Sh. High-Green-Wood.  P.St. Swindon; Whitchurch;  Brill; V. of Wardour.  Pl.M. Dalmuir.  M.Eo. Bracklesham.  Rec. Britain. M.Cr. Yorkshire.  R.Cr. Sutton; Walton, &amp;c.  C.Cr. Ramsholt. Pl.M. Bute.</p>



**BULIMUS**, Scopoli, 1786.*costellatus*, Sow., v. *Achatina*.*ellipticus*, Sow. M. C. t. 337; Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 2; *B. tenuistriatus*, Sow. Lond. Geol. Journ. 1. p. 20.*heterostomus*, Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 1 . . . . .*Lackhamensis*, Mont. t. 11. f. 3; *B. montanus*, Drap. t. 4. f. 22; Turt. Man. f. 62.*lubricus*, Brug.; Drap. p. 75. t. 4. f. 24; *Zua*, Turt. Man. f. 65.*obscurus*, Drap. p. 74. t. 4. f. 23 . . . . .*politus*, Edw., v. *Hydrobia*.**BULLA**, Klein, 1753.*acuminata*, Sow., v. B. Sowerbyi.*acuminata*, Brug.; Phil. En. Mol. Sic. t. 7. f. 18; Wood, Crag Moll. p. 174. t. 21. f. 7.*attenuata*, Sow. M. C. t. 464. f. 3 . . . . .*concinna*, Wood, Crag Moll. 176. t. 21. f. 6 . . . . .*constricta*, Sow. M. C. t. 464. f. 2 . . . . .*conulus*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 5. f. 34-36; Wood, Crag Moll. t. 21. f. 2.*coronata*, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 5. f. 18-20.*cylindracea*, Penn.; Wood, Crag Moll. 175. t. 21. f. 1; *B. convoluta*, Broc.; Nyst, Coq. t. 39. f. 6.*Defranci*, Sow.; *B. lignaria*, var. Desh. Coq. Foss. 2. p. 44. t. 5. f. 4-6.*doliolum*, Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 16 . . . . .*Edwardsii*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 1 . . . . .*elliptica*, Sow. M. C. t. 464. f. 6 . . . . .*elongata*, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 7 . . . . .*expansa*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 18 . . . . .*extensa*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 6 . . . . .*filosa*, Sow. M. C. t. 464. f. 4 . . . . .*hydatis*, Linn.; Forb. & Han. t. 114 d. f. 7 . . . . .*Lejonkairiana*, Bast.; Wood, Crag Mol. 178. t. 21. f. 5; *B. terebellata*, *spirata*, *clandestina*, Dubois, Fos. Volh. t. 1. f. 8, 9, 11, 12, 19-21; *B. olivula*, Wood, M. N. H. 1839, t. 7. f. 11.*lanceolata*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 7 . . . . .*lignaria*, Linn.; Wood, Crag Mol. 173. t. 21. f. 8; Nyst, Coq. Foss. t. 39. f. 5.*Mantelliana*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 3 . . . . .*nana*, Wood, Crag Mol. 178. t. 21. f. 13 . . . . .*minuta*, *obtusa*, v. *Regulbiensis*.**HELICIDÆ**.U.Eo. Shalcombe; Sconce.  
L.Cl. Hampstead (*Wetherell*).

U.Eo. Sconce; Headon.

Rec. South of England.  
Pl.F. Clacton (*S. Wood*); Orton.Pl.F. Grays; Clacton; Stutton;  
Copford; Maidstone.Pl.F. Copford (*J. Brown*).**BULLIDÆ**.Rec. Mediterranean.  
C.Cr. Sutton (*S. Wood*).

L.Cl. Barton; Highgate.

C.Cr. Sutton.

M.Eo. Barton.

C.Cr. Sutton (*S. Wood*).

M.Eo. Hordwell, Hants.

Rec. British Seas.  
R. & C.Cr. Sutton (*Wood*).

M.Eo. Barton, Hants: Soissons.

Gr.O. Minchinhampton.

M.Eo. Bracklesham Bay.

M.Eo. Barton: Gosau.

Cor. Scarborough; Malton.

M.Eo. Bracklesham.

M.Eo. Barton.

M.Eo. Barton, Hants.

Pl.M. Bracklesham (*Dixon*).

Rec. Mediterranean.

C.Cr. Sutton, Suffolk: Bordeaux.

M.Eo. Barton.

Rec. Britain; Mediterranean.  
R. & C.Cr. Sutton.

Wld. Tilgate Forest.

C.Cr. Sutton.

- Regulbiensis, Adams; Wood, Crag Mol. 177. t. 21. f. 4; *B. obtusa* (Mont.), *plicata*, *discors*, Brown, Ill. Conch. t. 38. f. 1-6; *B. minuta*, Woodw. G. Norf. t. 3. f. 3. Rec. Britain. M.Cr. Bramerton.
- Sowerbyi, Nyst, Coq. Foss. 456. t. 39. f. 8; *B. acuminata*, Sow. M. C. t. 464. f. 5. M.Eo. Barton, Hants: Laeken, Belgium.
- truncata*, Adams; Wood, Crag Moll. 176. t. 21. f. 3; *B. subtruncata*, Wood, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 9; *B. semisulcata*, Philippi. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- undulata*, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 61. f. 22; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 8. Cbr. Scarborough. Gr.O. Minchinhampton.
- uniplicata*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 8. . . . . M.Eo. Bracklesham.
- B. Thorentea*, Buv., v. CYLINDRITES; *B. olivæformis*, Dunk., v. *Actæonina*.

## BULLÆA, Lam.

- quadrata*, Wood, Crag Moll. 179. t. 21. f. 9. . . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- scabra*, Müller; Wood, Crag Moll. 181. t. 21. f. 12; *B. dilatata*, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 3; *B. angustata*, *punctata*, Philippi. Rec. Scottish Coast. C.Cr. Sutton.
- sculpta*, Wood, Crag Moll. t. 21. f. 10; *B. catenata*, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 2. C.Cr. Sutton.
- ventrosa*, Wood, Crag Moll. 182. t. 21. f. 11. . . . C.Cr. Sutton.

CÆCUM, Flem. 1817. *Brochus*, Br.

- glabrum*, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 6. . . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- ? *incurvatum*, Wood, Crag Mol. 117. t. 20. f. 7. . . C.Cr. Sutton.
- mammillatum*, Wood, Crag Mol. 116. t. 20. f. 4. . . C.Cr. Sutton.
- trachea*, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 5; *Dentalium*, Mont. T. Br. p. 497. t. 14. f. 10; *Odontidium rugulosum*, Ph. En. Mol. Sic. p. 102. t. 6. f. 20. Rec. Britain. C.Cr. Sutton (Wood).

CALYPTRÆA, Lam. 1801 = *Infundibulum*.

- Chinensis*, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 159. t. 18. f. 1; *C. recta*, *squamulata*, *Sinensis*, Nyst, Coq. Foss. t. 35. f. 11-14; *Inf. rectum*, Sow. M. C. t. 97. f. 3; *I. clypeum*, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 2. Rec. Britain. R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Gedgrave; Ramsholt: Belgium.
- obliqua*, Sow. M. C. t. 97. f. 1. . . . . M.Eo. Barton; Brackenhurst.
- trochiformis*, Lam. An. du Mus. 1. p. 385; Desh. Coq. Fos. 2. t. 4. f. 1-3; *Inf. tuberculatum*, *spinulosum*, *echinulatum*, Sow. M. C. t. 97; *Trochus apertus*, *T. opercularis*, Brander, f. 1-3. M.Eo. Barton; Bracklesham. L.Cl. Kingston; Bognor: Epernay; Grignon. L.Eo. Stratford; Reading; Welling, Kent.

## CANCELLARIA, Lam. 1801.

- coronata*, Scacchi; Wood, Crag Mol. t. 7. f. 18; *C. varicosa*, Nyst, Coq. t. 38. f. 20. R.Cr. Walton Naze: Belgium.
- costellifera*, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 7. f. 21; *Murex*, Sow. M. C. t. 119. f. 3; *C. buccinoides*, Couthouy, Bost. Journ. N. Hist. 11. t. 3. f. 3; *C. granulata*, Nyst, Coq. Foss. t. 39. f. 14. Rec. United States. R. & C.Cr. Sutton (S. Wood). M.Cr. Bridlington.

## BULLIDÆ.

## CALYPTRÆIDÆ.

## CANCELLARIADÆ.

- costulata*, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 22 . . M.Eo. Bracklesham.  
*evulsa*, Brander ; Sow. M. C. t. 361. f. 2-4 ; Desh. M.Eo. Barton ; Lyndhurst :  
 Coq. Foss. t. 79. f. 27, 28. Grignon ; Senlis.  
*læviuscula*, Sow. M. C. t. 361. f. 1 . . . . . L.Cl. Barton ; Highgate.  
*microstoma*, Charlesworth, Illust. . . . . M.Eo. High Cliff, Hants.  
*mitræformis*, Wood, Crag Moll. t. 7. f. 19 ; *Voluta*, R.Cr. Sutton.  
 Brocchi, p. 645. t. 15. f. 13. C.Cr. Gedgrave, near Orford.  
*quadrata*, Sow. M. C. t. 360. . . . . L.Cl. Barton ; Sheppey.  
*striatulata*, Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 29, 30. . . . M.Eo. Bracklesham.  
*subangulosa*, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 20 . . . . C.Cr. Sutton.

CAPULUS, Montf. 1810 = *Pileopsis*, *Acroculia*, *Platyceras*.

CALYPTRÆIDÆ.

- angustus*, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 20 . . . C.L. Bolland ; Preston.  
*canaliculatus*, M'Coy, sp., Carb. Foss. t. 3. f. 13. . C.L. Ireland.  
*carinatus*, *Acroculia*, M'Coy, C. F. p. 44 . . . . C.L. Ireland.  
*euomphaloides*, M'Coy, A. N. H. 2 ser. 10. p. 196. U.Sil. Leintwardine, Salop.  
*fallax*, Wood, Crag Mol. 157. t. 17. f. 4 . . . . C.Cr. Sutton.  
*Haliotis*, *Nerita*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 16 . . . U.Sil. Ledbury ; Dudley.  
 L.Sil. Ayrshire.  
*militaris*, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 17. f. 3 ; Rec. British Seas.  
*Patella*, Test. Brit. t. 13. f. 11. R. & C.Cr. Sutton, &c.  
*neritoides*, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 16 . . C.L. Bolland.  
*obliquus*, Wood, Crag Mol. 156. t. 17. f. 1 . . . R.Cr. Walton Naze.  
*priscus*, *Trochella*, M'Coy, Carb. Fos. t. 7. f. 1 . . C.L. Ireland.  
*sigmoidalis*, *Acroculia*, Phil. P. F. f. 170. . . . Dev. Torquay.  
*squamiformis*, *Pileopsis*, Desh. Coq. t. 3. f. 11, 12. M.Eo. Barton.  
*striatus*, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 15. . . C.L. Bolland ; Kildare.  
*trilobatus*, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 12. . . C.L. Bolland.  
*tubifer*, *Pileopsis*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 14. . . . C.L. Bolland.  
*ungaricus*, Linn. sp. ; Wood, Crag Mol. 155. t. 17. Rec. British Seas.  
 f. 2 *a-g* ; Nyst, Coq. t. 35. f. 8 ; *Patella* R.Cr. Sutton ; Walton.  
*unguis*, Sow. M. C. t. 139. f. 7. C.Cr. Gedgrave ; Ramsholt.  
*vetustus*, *Pileopsis*, Sow. M. C. t. 607 ; *Acroculia*, C.L. Bolland ; Ireland.  
 Phil. P. F. t. 36. f. 169. Dev. Newton.

CARYCHIUM, Müller.

HELICIDÆ.

- minimum*, Müll. Verm. 2. 125 ; Turt. Man. p. 219. Pl.F. Stutton ; Clacton ; Grays ;  
 f. 1, 2 ; *Turbo*, Mont. t. 22. f. 2 ; *Auricula*, Maidstone ; Charing ;  
 Drap. t. 3. f. 18, 19. Witham and Copford.

CASSIDARIA, Lam. 1812.

BUCCINIDÆ.

- ambigua*, *Buccinum*, Brander, F. H. f. 56 . . . . M.Eo. Barton.  
*bicatenata*, Sow. sp., M. C. t. 151 ; Wood, Crag R.Cr. Bawdsey ; Sutton.  
 Mol. 27. t. 4. f. 5. C.Cr. Ramsholt ; Gedgrave.  
*coronata*, Desh. Coq. Foss. 2. t. 85. f. 11, 12 . . . M.Eo. Bracklesham Bay.  
 ? *incerta*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 9 . . . . L.Ch. Sussex.

nodosa ( <i>Buccinum</i> ), Brander, f. 131; Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 43; <i>C. carinata</i> , (Lam.) Desh. Coq. Foss. t. 85; M. C. t. 6.	M.Eo. Bracklesham Bay; Barton, Hants.
Smithii, <i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 578. f. 3	L.Cl. Bognor; Highgate.
striata, Sow. Min. Con. t. 6	L.Cl. Highgate; Bognor.
CEMORIA, Leach, 1819. <i>Sypho</i> , Br.	FISSURELLIDÆ.
Noachina, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 166. t. 18. f. 5; <i>P. fissurella</i> , Müll. Zool. Dan. t. 24. f. 4-6; <i>Sypho striata</i> , Brown, Ill. t. 36.	Rec. Arctic Seas. Pl.M. Dalmuir; Sweden. M.Cr. Bridlington.
CERITELLA, Lyc. & Mor. 1850.	BUCCINIDÆ?
acuta, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 17	Gr.O. Minchinhampton.
conica, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 10	Gr.O. Bussage.
gibbosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 17	Gr.O. Minchinhampton.
longiscata, Buv. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 14; <i>Pleurotoma</i> , Mém. Soc. Ph. Verd. 1843, t. 6. f. 8?	Gr.O. Minchinhampton : Verdun, France.
mitralis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 15	Gr.O. Minchinhampton.
planata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 14	Gr.O. Eastcombs; Bisley.
rissoides, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 7	Gr.O. Minchinhampton.
Sowerbii, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 16	Gr.O. Near Brimscombe.
unilineata ( <i>Buccinum</i> ), Sow. M. C. t. 486. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. 38. t. 5. f. 13.	Gr.O. Bussage Common; Ancilff, Wilts.
CERITHIUM, Adanson, 1757. (Secondary species.)	CERITHIADÆ.
attenuatum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 11	L.GS. Atherfield.
Beanii, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 5	Gr.O. Scarborough.
carbonarium, <i>Potamides</i> , Röm. N. Ool. t. 11. f. 17.	Wld. Isle of Wight.
Clementinum, D'Orb. Ter. Crét. t. 228. f. 1-3; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 9.	L.GS. Atherfield: Marolles, France.
concavum, <i>Turritella</i> , Sow. M. C. t. 565. f. 5	Pld. Tisbury; Portland.
gemmatum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 6	Gr.O. Scarborough.
granulatum, <i>Terebra</i> , Phil. G. Y. t. 7. f. 16	Cbr. Scarborough.
Lallierianum, D'Orb. Ter. Crét. t. 229. f. 7-9; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 10.	L.GS. Atherfield. Glt. France ( <i>D'Orb.</i> ).
limæforme, Rœm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 2	Gr.O. Minchinhampton.
muricatum, <i>Turritella</i> , Sow. M. C. t. 499. f. 1; Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 8.	Cor. Seamer; Malton; Upware; Scarborough.
Neocomiense, D'Orb. Ter. Crét. t. 232. f. 8-10; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 8.	L.GS. Atherfield: Marolles, France.
pentagonum, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 31. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 32.	Gr.O. Minchinhampton : Eparcy, France.
Phillipsi, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 17. f. 10	L.GS. Atherfield.
Portlandicum, <i>Terebra</i> , Sow. G. Tr. 4. t. 23. f. 6.	Pld. Portland; Wardour.
quadricinetum, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 8.	Gr.O. Minchinhampton.
quadrivittatum, <i>Turritella</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 23.	In.O. Blue Wick, Yorkshire.



- Roissyi, *Turritella*, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 2; Lye. & Mor. Ool. t. 7. f. 14.  
 sexcostatum, Lye. & Mor. Ool. Mol. 7. f. 3. ....  
 strangulatum, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 31. f. 1; Lye. & Mor. Ool. t. 9. f. 18.  
 Tennanti, Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 20. ....  
 trimonile, Mich.; D'Orb. Ter. Crét. t. 230. f. 7-9.  
 turriculatum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 7. ...
- (Tertiary species.)
- adversum, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 8. ....  
 angulatum, *Murex*, Brander, f. 46. ....  
 Bowerbankii, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 21.  
 calcitrapoides, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 46. f. 18; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 7.  
 cancellatum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 22. ....  
 concinnum, Charlesworth, Illust. ....  
 Cordieri, Desh. Coq. Foss. t. 52. f. 8. ....  
 cornucopia, Sow. M. C. t. 188. f. 1, 3, 4; Dixon, Foss. Suss. t. 6. f. 5.  
 cribrarium, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 7. ....  
 cristatum, Desh. Coq. Foss. t. 44. f. 5-7; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 15.  
 echidnoides, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 46. f. 5-10.  
 elegans, Desh. Coq. Foss. t. 51. f. 10-12; *C. margaritaceum*, Nyst.  
 emarginatum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 45. f. 12.  
 filosum, Charlesworth, Illust. ....  
 funatum, Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 4; M. C. t. 128; *C. funiculatum*, *intermedium*, Sow. M. C. t. 147. f. 1-4; *C. variabile*, Desh. Coq. t. 61. f. 21-28.  
 geminatum, Sow. M. C. t. 127. f. 2. ....  
 giganteum, Lam. An. du Mus. 3. p. 439. 7. t. 14. f. 1; Desh. Coq. Foss. 2. t. 42. f. 1, 2; Sow. M. C. t. 188. f. 2.  
 gracile, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 20. ....  
 granosum, Wood, Crag Mol. 73. t. 8. f. 9. ....  
 hexagonum, Lam. An. du Mus. 3. p. 271; Desh. Coq. Foss. 2. t. 45. f. 4, 5, t. 48. f. 15, 16; *Murex*, Chemn. 10. p. 261. t. 162. f. 1554; *C. pyramidale*, M. C. t. 127. f. 1.  
 incomptum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 18. ....  
 Lunnii, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 22. ....  
 marginatum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 4, 6. ....  
 metaxa, Wood, Crag Mol. 71. t. 8. f. 6. ....
- Gr.O. Minchinhampton : Eparey, France.  
 Gr.O. Bussage.  
 Gr.O. Ancliff, Wilts : Eparey, France.  
 Gr.O. Ancliff, Wilts.  
 Glt. Folkestone.  
 L.GS. Atherfield.  
 Rec. Britain. C.Cr. Sutton.  
 M.Eo. High Cliff.  
 L.Eo. Woolwich.  
 M.Eo. Bracklesham : Grignon, &c., France.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. High Cliff.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 C.Cr. Sutton.  
 M.Eo. Bracklesham : Grignon ; Chambord.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. High Cliff.  
 L.Eo. Newhaven, Sussex ; Woolwich ; Plumstead ; Upnor ; New Cross.  
 M.Eo. Barton, Hants.  
 M.Eo. Bracklesham Bay ; Stubbington (*Dixon*, p. 101) ; Grignon ; Damery, &c.  
 L.Eo. Woolwich, Kent.  
 R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.  
 M.Eo. Barton ; Bracklesham : Grignon ; Houdan ; Courtagnon, &c. (*Desh.*)  
 M.Eo. Bracklesham.  
 L.Eo. Woolwich.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 C.Cr. Sutton.

muricoides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 61. f. 13-16.	M.Eo. Bracklesham.
mutabile, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 47. f. 16-23.	M.Eo. Bracklesham.
nudum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 48. f. 17, 20.	M.Eo. Bracklesham.
papale, Desh. Coq. Foss. t. 43. f. 11-13 . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
parvirostrum, <i>Fusus</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 30.	M.Eo. Bracklesham.
perpulchrum, Wood, Crag Mol. 72. t. 8. f. 10. . . .	C.Cr. Gedgrave.
plicatum, Lam.; Forbes, Rec. Geol. Surv. . . . .	U.Eo. Hempstead.
<i>punctatum</i> , Woodw., v. <i>C. tricinatum</i> .	
semicoronatum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 50. f. 1.	M.Eo. Bracklesham.
semicostellatum, Forbes, Rec. Geol. Surv. . . . .	U.Eo. Hempstead.
semigranulosum, Lam.; Desh. Coq. t. 54. f. 3-6.	M.Eo. Bracklesham.
tricinatum, Broc.; Wood, Crag Moll. t. 8. f. 1, 2;	M.Cr. Thorpe; Bramerton.
<i>C. punctatum</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 29.	R.Cr. Walton; Sutton.
trilineatum, Phil. En. Mol. Sic. 1. t. 11. f. 13;	Rec. Mediterranean.
Wood, Crag Mol. t. 8. f. 4.	C.Cr. Sutton.
tuberculare, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 5;	Rec. Britain.
<i>C. Henckelii</i> , Nyst, Coq. t. 41. f. 12.	C.Cr. Sutton.
tuberculosum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 48. f. 1-5.	M.Eo. Bracklesham.
turris, Desh. Coq. Foss. t. 51. f. 13, 14 . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
uniusulcatum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 57. f. 14-16.	M.Eo. Bracklesham.
<i>variabile</i> , Desh., v. <i>C. funatum</i> .	

## CHEMNITZIA, D'Orb. 1839.

## PYRAMIDELLIDÆ.

(Secondary species.)

<i>gigantea</i> , <i>Melania</i> , Leym. Stat. Aube, t. 9. f. 1 . .	Kim. Wootton Basset.
<i>gracilis</i> , Lycett, Ann. Nat. Hist. 1850, p. 418 . . .	In.O. Gloucestershire.
<i>Hamptonensis</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 1 . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Heddingtonensis</i> , <i>Melania</i> , Sow. M. C. t. 39. f. 2;	Cor. Heddington, Oxon;
<i>M. lineata</i> , Rœm. Ool. t. 10. f. 2.	Weymouth; Wilts.
<i>Leckenbyi</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 4. . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>lineata</i> , <i>Melania</i> , Sow. M. C. t. 218. f. 1. . . . .	In.O. Dundry, Yorkshire.
<i>Lonsdalei</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 13 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>melanoides</i> , <i>Terebra</i> , Phil. G. Y. t. 4. f. 13 . . . .	Cor. Pickering, Yorkshire.
<i>phasianoides</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 5. . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Scarburgensis</i> , Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 8 . . . .	Gr.O. Scarborough.
<i>simplex</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 15 . . . . .	Gr.O. Bisley Common.
<i>variabilis</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 7 . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>vetusta</i> , Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 7;	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
<i>Terebra</i> , Geol. York. 1. t. 9. f. 27.	
<i>vittata</i> , <i>Melania</i> , Phil. G. Y. t. 7. f. 15 . . . . .	Chr. Scarboro'; Gristhorpe.
<i>Wetherellii</i> , Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 5 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.

(Tertiary species.)

<i>costaria</i> , Wood, Crag Mol. 80. t. 9. f. 3 . . . . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
<i>curvicostata</i> , Wood, Crag Mol. t. 10. f. 1 . . . . .	C.Cr. Sutton.

densecostata, Phil. En. Mol. Sic. 2. t. 24. f. 9 ; Wood, Crag Mol. 82. t. 10. f. 8.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
elegantissima, Mont. ; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 5.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
filosa, Wood, Crag Mol. 82. t. 10. f. 7. . . . .	C.Cr. Sutton.
internodula, Wood, Crag Mol. 81. t. 10. f. 6 . . . .	R. & C.Cr. Sutton.
nitidissima, Mont. ; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 4 ..	Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
rudis, Charlesworth, Illust. . . . .	M.Eo. High Cliff.
rufa, Phil. ; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 2 . . . . .	C.Cr. Sutton. Rec. Mediterran.
similis, Wood, Crag Mol. 84. t. 10. f. 11 . . . . .	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
unica, Mont. ; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 9 . . . . .	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
varicula, Wood, Crag Mol. 84. t. 10. f. 10 . . . . .	C.Cr. Sutton.

## CHITON, Linn. 1758.

fascicularis, Linn. ; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 9 ..	Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
Loftusianus, King, Perm. Foss. t. 16. f. 9-14 . . . .	Prm. Humbleton Hill.
Rissoi, Payr. ; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 11 . . . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
strigillatus, Wood, Crag Mol. 186. t. 20. f. 10. . . .	C.Cr. Sutton.

## CIRRUS, Sow. 1818.

? cingulatus, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 28. . . . .	Cor. Scarborough.
Leachii, Sow. M. C. t. 219. f. 3 . . . . .	In.O. Dundry.
nodosus, Sow. M. C. t. 219. f. 1, 2, 4 ; <i>C. turbinoides</i> , Brown, Fos. Con. t. 41. f. 24.	In.O. Dundry ; Yeovil.

*C. acutus*, rotundatus, Sow. ; *pentagonalis*, pileopsideus, spiralis, tabulatus, Phil., v. EUOMPHALUS ; *C. carinatus*, Sow., depressus, Phil., plicatus, Sow., v. PLEUROTOMARIA.

## CLAUSILIA, Drap. 1804.

bidens, Drap. p. 60. t. 4. f. 5, 7 . . . . .	Pl.F. Clacton ; Copford.
biplicata, Turt. Man. f. 55 ; <i>Turbo</i> , Mont. t. 11. f. 5 ; <i>C. ventricosa</i> , Drap.	Pl.F. Clacton ; Grays.
nigricans, Turt. Man. f. 58 ; <i>C. rugosa</i> , Drap. 73. t. 4. f. 19, 20.	Pl.F. Harwich ; Copford ; Witham ; Essex.
Rolphii, Leach ; Turt. Man. f. 54 ; <i>C. plicatula</i> , Drap. t. 4. f. 17, 18 ?	Pl.F. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
striatula, Edw. Eoc. Mol. 79. t. 11. f. 6 . . . . .	U.Eo. Sconce, Isle of Wight.

## COLUMBELLA, Lam. 1799.

sulcata, Sow.sp. ; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 2 ; <i>Buccinum</i> , M. C. t. 375. f. 2, t. 477. f. 4.	R.Cr. Walton Naze.
---	--------------------

## CONOVULUS, Lam. 1812.

Myosotis, Drap. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 14 ; <i>Auricula</i> , Drap. Moll. t. 3. f. 16.	Rec. Britain. R.Cr. Sutton ; Bramerton.
pyramidalis, Sow.sp. ; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 13 ; <i>Auricula</i> , M. C. t. 379.	R.Cr. Sutton, Suffolk. M.Cr. Bramerton ; Thorpe.

## CONUS, Linn. 1758.

concinus, Sow. M. C. t. 302. f. 2. . . . .	M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
corculum, Sow. M. C. t. 623. f. 8, 9 . . . . .	M.Eo. Bracklesham Bay.



deperditus, Brug. Enc. Méth. 1. p. 691; Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 1, 2; Sow. M. C. t. 623. f. 1, 2; Foss. Suss. t. 8. f. 9.	M.Eo. Bracklesham Bay: Grignon; Parnes.
diversiformis, Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 9-12; Sow. M. C. t. 623. f. 3, 5.	M.Eo. Bracklesham: Parnes; Mouchy.
Dormitor, Sow. M. C. t. 301; Brander, f. 24 . . .	M.Eo. Barton, Hants.
lineatus, Brander, f. 22; <i>C. Stromboides</i> , DeFr. Dict. Sc. Nat. 10. p. 261.	M.Eo. Barton, Hants.
pyriformis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 18. . . . .	M.Eo. Bracklesham.
scabriculus, Sow. M. C. t. 303; Desh. Coq. Foss. t. 98. f. 17, 18; Brander, f. 21.	M.Eo. Barton, Hants: Monneville ( <i>Desh.</i> ).
velatus, Sow. M. C. t. 623. f. 7 . . . . .	M.Eo. Bracklesham Bay.
CRASPEDOPOMA, Pfeiffer, 1817.	CYCLOSTOMIDÆ.
Elizabethæ, Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 14 . . . . .	U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
CREPIDULA, Lam. 1801.	CALYPTRÆIDÆ.
elongata, <i>Parnophorus</i> , Desh. Coq. t. 1. f. 15 . .	M.Eo. Bracklesham.
CUMA, Swainson.	MURICIDÆ.
Charlesworthi, Edw. <i>Cabinet Charlesworth</i> . . .	M.Eo. Barton, Hants.
CYCLOSTOMA, Lam. 1801.	CYCLOSTOMIDÆ.
elegans, Drap. p. 32. t. 1. f. 5, 8; Turt. Man. f. 75; <i>Turbo</i> , Mont. t. 22. f. 7.	Pl.F. Maidstone, Kent; Gedgrave ( <i>Alexander</i> ).
mumia, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 7. f. 1, 2 . .	U.Eo. Isle of Wight.
CYCLOTUS, Guilding, 1840.	CYCLOSTOMIDÆ.
cinctus, Edw. Eoc. Mol. 117. t. 10. f. 1 . . . . .	U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
nudus, Edw. Eoc. Mol. 117. t. 10. f. 11 . . . . .	U.Eo. Sconce.
CYLINDRITES, Lyc. & Mor. 1850.	ACTÆONIDÆ.
acutus, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. 98. t. 8. f. 9; <i>Actæon</i> , Sow. M. C. t. 455. f. 2.	Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.
altus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 12 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
angulatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 11 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
brevis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. 101. t. 8. f. 13 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
bullatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 18; <i>Conus minimus</i> , Arch. M. G. S. F. 5. t. 30.	Gr.O. Minchinhampton: Aubenton, France.
carbonarius, <i>Conus</i> , Koninck, An. Foss. t. 22. f. 9.	C.L. Derbyshire.
cuspidatus, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 10; <i>Actæon</i> , Sow. M. C. t. 455. f. 1.	Gr.O. Minchinhampton; Ancliff: Langrune.
cylindricus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 19 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
excavatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 17 . . .	Gr.O. Gloucestershire.
pyriformis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 20 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
Thorenti, Buvig. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 22; <i>Bulla</i> , Geol. Arden. t. 5. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton: Rumigny.
turriculatus, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 8 . .	Gr.O. Ponton, Lincolnshire.



CYPRÆA, Linn. 1740.	CYPRÆIDÆ.
<i>affinis</i> , Dujard; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 9. . . . .	C.Cr. Sutton.
<i>Angliæ</i> , Wood, Crag Mol. 16. t. 2. f. 7. . . . .	R.Cr. Sutton.
<i>avellana</i> , Sow. M. C. t. 378. f. 3; Wood, Crag Mol. 15. t. 2. f. 5.	R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Sutton.
<i>Bartonensis</i> , Edw. Eoc. Mol. . . . .	M.Eo. Barton.
<i>Bowerbankii</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. 189. t. 8. f. 1, 2; <i>C. oviformis</i> , Sow. M. C. t. 4, up. fig.	M.Eo. Bracklesham. L.Cl. Highgate.
<i>Europæa</i> , Mont.; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 6; <i>C. coccinelloides</i> , Sow. M. C. t. 378.	Rec. Britain. R. & C.Cr. Sutton, &c.
<i>globosa</i> , Sow. Dix. Geol. Suss. t. 8. f. 3 . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>inflata</i> , Lamk. An. Mus. 2. p. 116; 6. t. 34. f. 1. . . . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>oviformis</i> , Sow. M. C. t. 4; <i>Ovulum retusum</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 19.	L.Cl. Hampstead; Highgate; Potter's Bar.
<i>platystoma</i> , Edw. Eoc. Mol. t. . f. . . . .	M.Eo. Barton.
<i>Prestwichii</i> , Edw. Eoc. Mol. t. . f. . . . .	L.Cl. Basingstoke.
<i>retusa</i> , Sow. M. C. t. 378. f. 2; Wood, p. 16 . . . .	R. & C.Cr. Sutton.
<i>tuberculosa</i> , G. Sow. Zool. Journ. 4. p. 221; Sup. Tab. 30; <i>Ovula</i> , Desh. Coq. Foss. 2. t. 96. f. 16; <i>C. Combii</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 8. f. 6.	M.Eo. Bracklesham ( <i>Dixon</i> ): Rétheuil, &c. ( <i>Desh.</i> )
<i>Wetherellii</i> , Edw. Eoc. Mol. t. . f. . . . .	L.Cl. Primrose Hill.
DELPHINULA, Lamarck, 1804.	TURBINIDÆ.
<i>alta</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 31 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Buckmanni</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 8 . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>coronata</i> , <i>Euomphalus</i> , Sow. M. C. t. 450. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 26.	Gr.O. Minchinhampton; An- cliff, Wilts.
? <i>discoidea</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 7 . . . .	Gr.O. Bussage.
? <i>heliciformis</i> , <i>Crossostoma</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. p. 73. t. 11. f. 8.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Leckhampton.
<i>Prattii</i> , <i>Crossostoma</i> , Lyc. & Mor. t. 11. f. 21 . . . .	In.O. Near Bath. •
<i>Warnii</i> , Desh. Coq. Foss. 2. t. 24. f. 12, 13. . . . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>species of</i> , Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 32 . . . . .	S.Cl. Speeton, Yorkshire.
DENTALIUM, Linn. 1740.	DENTALIADÆ.
<i>acuminatum</i> , Sow. M. C. t. 70. f. 3; <i>D. entale</i> , Brander, f. 9.	M.Eo. Hordwell, &c.
<i>acuticosta</i> , Desh. Monog. t. 18. f. 3; <i>D. striatum</i> , Sow. M. C. t. 70. f. 4 ( <i>non</i> Lam.).	M.Eo. Barton; Bracklesham.
<i>anceps</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 17. . . . .	L.Cl. Hampstead ( <i>Wetherell</i> ).
<i>bifissum</i> , Wood, Crag Mol. t. 20. f. 3 . . . . .	C.Cr. Sutton.
<i>costatum</i> , Sow. M. C. t. 70. f. 8; Wood, Crag Mol. p. 188. t. 20.	Rec. Mediterranean. R. & C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
<i>costatum</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 2. . . . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>cylindricum</i> , Sow. M. C. t. 79. f. 2 . . . . .	G.S. Exmouth, Devon.
<i>decussatum</i> , Sow. M. C. t. 70. f. 5; D'Orb. t. 236.	Glt. Westerham; Ridge.
<i>difforme</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 29. f. 10 . . . . .	L.Ch. Sussex.

- eburneum, Lam. ; Desh. Mon. t. 17. f. 8, 9. . . . . M.Eo. Bracklesham.  
 ellipticum, Sow. M. C. t. 70. f. 6, 7. . . . . Glt.Folkstone. G.S.Blackdown.  
 entale, Linn. 1263 ; Desh. Mon. t. 11. f. 7 ; Wood, Pl.M. Ireland. Rec. Britain.  
 Crag Mol. t. 20. f. 2. M.Cr. Bridlington.  
 giganteum, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 8. . . . . Lias. Robin Hood's Bay.  
 inornatum, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 30. . . . . C.L. Ireland.  
 medium, Sow. M. C. t. 79. . . . . L.GS. Blackdown.  
 nitens, Sow. M. C. t. 70. f. 1, 2. . . . . L.Cl. Highgate.  
 priscum, Goldf. Pet. t. 166. f. 3. . . . . C.L. Kendal.  
 septangulare, Ed. Phil. Journ. 12. t. 9. . . . . G.S. Belfast.  
 Sorbii, King, Perm. Foss. p. 218. . . . . Perm. Near Doncaster.  
 striatum, Sow. M. C. t. 70. f. 4 ; *D. acuticosta*, M.Eo. Barton, Hants.  
 Desh. Mon. t. 18. f. 3.  
 planum, incrassatum, v. DITRUPA.  
 DESLONGCHAMPSIA, M'Coy, 1849.  
 Eugenii, M'Coy ; Lyc. & Mor. Ool. Moll. p. 94. Gr.O. Eastcombs ; Bussage.  
 t. 12. f. 13.  
 DIRINUS Bucklandi, M'Coy, C. F. t. 5. f. 28. . . . . C.L. Ireland.  
 DOLIUM, Lamarck, 1801.  
 ? nodosum, Sow. M. C. t. 426, 427. . . . . L.Ch. Clayton, Sussex.  
 EMARGINULA, Lam. 1801.  
 affinis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 20. . . . . L.Ch. Kent ; Sussex.  
 crassa, Sow. M. C. t. 33 ; Wood, Crag Mol. t. 18. Rec. British Seas.  
 f. 2 ; Nyst, Coq. Belg. t. 36. f. 3. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.  
 fissura, *Patella*, Linn. p. 1261 ; Wood, Crag Mol. Rec. Britain.  
 t. 18. f. 3 ; *E. reticulata*, Sow. M. C. t. 33. R. & C.Cr. Sutton (*S. Wood*).  
 granulata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 415. . . . . In.O. Leckhampton.  
 Gyerangeri, D'Orb. Ter. Crét. t. 234. f. 9. . . . . L.Ch. Dorset ; Wiltshire.  
 Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 234. f. 4. . . . . L.GS. Atherfield.  
 obtusa, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 31. . . . . M.Eo. Bracklesham.  
 planicostula, Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. f. In.O. Leckhampton (*Lycett*).  
 scalaris, Sow. M. C. t. 519. f. 3, 4 ; Lyc. & Mor. Gr.O. Ancliff, Wilts : Lan-  
 Ool. Mol. 88. t. 8. f. 4. grune, France.  
 tricarinata, Sow. M. C., v. RIMULA. . . . . Gr.O. Ancliff.  
 ERATO, Risso, 1826.  
 lævis, Don. sp. ; Wood, Crag Moll. 18. t. 2. f. 10 ; Rec. Britain.  
*Cyp. voluta*, Mont. T. B. t. 6. f. 7. R. & C.Cr. Sutton.  
 Maugeriæ, Gray ; Wood, Crag Moll. p. 19. t. 2. Rec. West Indies.  
 f. 11 ; Sow. Ill. f. 57. R. & C.Cr. Sutton.  
 EULIMA, Risso, 1826.  
 communis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 21. . . . . PYRAMIDELLIDÆ.  
 glabella, Wood, Crag Mol. t. 19. f. 2. . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
 gracilis, Charlesworth, Illust. . . . . C.Cr. Sutton.  
 M.Eo. High Cliff, Hants.

- lævigata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 4 . . . . . Gr.O. Scarborough.  
*macrostoma*, Charlesworth, Illust. . . . . M.Eo. High Cliff.  
*melanoides*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 6; L.GS. Shanklin, Isle of Wight.  
     D'Orb. Ter. Crét. t. 155. f. 16.  
*Phillipsiana*, Koninek, An. Fos. t. 41. f. 8 . . . . . C.L. Kendal.  
*polita*, Linn.; Wood, Crag Moll. t. 19. f. 1; *Rissoa Boscii*, Payr. Cat. t. 5. f. 15, 16. Rec. British Seas.  
     R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.  
*polygyra*, Charlesworth, Illust. . . . . M.Eo. High Cliff.  
*subglobosa*, Lyc. & Mor. Ool. Moll. t. 9. f. 6 . . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
*subulata*, Mont.; Wood, Crag Moll. t. 19. f. 3; Rec. British Seas.  
     *Melania Cabessedesii*, Payr. t. 5. f. 11. C.Cr. Sutton; Ramsholt.  
*subulata*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 48 . . . . . L.Cl. Sussex; Highgate.  
*vagans*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 3, 4 . . . . . Gr.O. Minchinhampton.

EUOMPHALUS, Sow. 1814. *Cirrus*, sp.

## TURBINIDÆ.

- acutus*, *Cirrus*, Sow. M. C. t. 141; Phil. Geol. York. 2. t. 13. f. 12. C.L. Bolland; Derbyshire;  
     Ardconnaught.  
*æqualis*, *Planorbis*, Sow. M. C. t. 140. . . . . C.L. Kendal, Westmoreland.  
*alatus*, His. Leth. Suec. t. 11. f. 7; Sil. Syst. t. 13. U.Sil. Abberley; Woolhope;  
     f. 28; var. *subundulatus*, Salter, M. G. S. Delves Green; Shelve.  
     2. t. 14. f. 8-10.  
*annulatus*, Phil. Pal. Fos. t. 60. f. 172\* . . . . . Dev. Newton: Paffrath.  
*bifrons*, Phil., v. E. pugilis.  
*calyx*, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 3; Sow. M. C. t. 633. C.L. Bolland; Kildare.  
*carbonarius*, Sow. M. C. t. 633. f. 4-7; *E. quadratus*, M'Coy, C. F. t. 5. f. 22. C.Sh. Carluke; Denwick;  
     Ireland.  
*carinatus*, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 10; *Inachus sulcatus*, His. Leth. Suec. t. 12. f. 1. U.Sil. Aymestry; Walsall;  
     Delves Green.  
*catillus*, Sow. M. C. t. 45. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. C.L. Bolland; Buxton; Ire-  
     t. 13. f. 1, 2; *Helix*, Mart. Pet. t. 7. f. 1, 2. land: Liège; Visé.  
*centrifugus*, Wahl.; M'Coy, P. F. p. 297; *Inachus sulcatus*, His. Leth. Suec. t. 12. f. 1. U.Sil. Leintwardine (M'Coy).  
*circularis*, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 171 . . . . . Dev. Newton.  
*clausus*, Sow., v. E. pileopsideus.  
*Colei*, Sow. M. C. t. 621. f. 1. . . . . C.L. Ireland.  
*Corndensis*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 16. . . . . L.Sil. Corndon Hills.  
*cristatus*, Phil., v. PHANEROTINUS.  
*crotolostomus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 4 . . . . . C.L. Ireland.  
*depressus*, Sow. M. C. t. 633. f. 3 . . . . . C.L. Bolland.  
*Dionysii*, Goldf.; Bronn, Leth. t. 2. f. 3; *E. anguis*, M'Coy, C. F. t. 3. f. 11; *Cirrus rotundatus*, Sow. M. C. t. 429; Phil. G. Y. 2. C.L. Yorkshire; Kendal; Ire-  
     t. 13. f. 15. land: Namur, Belgium;  
     Valdai, Russia; Ratin-  
     gen.  
*discors*, Sow. M. C. t. 52. f. 1; Sil. Syst. t. 12. f. 18. U.Sil. Wenlock; Dudley.  
*? fallax*, Koninek, An. Fos. t. 24. f. 15; *Platychisma zonites*, M'Coy, t. 5. f. 17. C.L. Ireland; Kendal: Visé,  
     Belgium.

funatus, Sow. M. C. t. 450. f. 1, 2; His. Let. Succ. t. 11. f. 11; Sil. Syst. t. 12. f. 20.	U.Sil. Aymestry; Usk. Wenl. Dudley; Walsall.
furcatus, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 11	L.Sil. Greenville, Wexford.
Gloveri, <i>Cirrus</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 46.	C.Sh. High-Green-Wood.
lautus, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 12	L.Sil. Ferriter's Cove.
lyratus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 23	L.Sil. Denbighshire.
marginatus, M'Coy, C. F. t. 5. f. 21; <i>Solarium catilloides</i> , Koninck, t. 25. f. 3.	C.L. Ireland; Belgium.
<i>neglectus</i> , M'Coy, v. E. pileopsideus.	
nodosus, Sow. M. C. t. 46.	C.L. Derbyshire; Ratingen.
pentagonalis, <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 8	C.L. Bolland.
pentangulatus, Sow. M. C. t. 45. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 13.	C.L. Yorkshire; Northumberland; Dublin; Kendal; Visé.
perturbatus, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 15	L.Sil. Pensarn, Caermarthen.
pileopsideus, <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 6; <i>E. clausus</i> , Sow. M. C. t. 633. f. 1; <i>E. neglectus</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 23.	C.L. Bolland; Yorkshire; Ireland; Belgium.
planorbis, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 33. f. 7	C.L. Kendal. Dëv. Newton.
prænuntius, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 11	L.Sil. Gunwick Mill.
pugilis, Phil.; Sow. M. C. t. 621. f. 2-4; var. <i>E. bifrons</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 4.	C.L. Bolland; Ireland.
qualterius, Salt. M. G. Sur., v. Raphistoma.	
radians, Koninck, An. Foss. t. 33 bis, f. 5	C.L. I. of Man ( <i>Cumming</i> ).
radiatus, Phil. Pal. Foss. f. 171*; <i>Vermetus</i> ?	Dev. Newton.
rugosus, Sow. M. C. t. 52. f. 2; Sil. Syst. t. 12. f. 19; <i>E. catenulatus</i> , His. Let. Succ. t. 11. f. 9.	U.Sil. Wenlock; Dudley; Gothland.
sculptus, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 17	U.Sil. Ledbury; Eastnor Park.
serpens, Phil. P. F. t. 36. f. 172	Dev. Petherwin; Brushford.
serpula, Koninck, An. Foss. t. 23 bis, f. 8	C.L. Kildare.
tabulatus, <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 7; Sow. Min. Con. t. 638.	C.L. Bolland; Kendal, &c.; Ireland.
tenuistriatus, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 14	L.Sil. Middleton; Corndon H.
tricinctus, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 13	L.Sil. Ayrshire; S. Wales.
triporcatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 37	L.Sil. Denbighshire.
tuberculatus, <i>Delphinula</i> , Flem. p. 313	C.L. W. Lothian; Ireland.
tuberculosus, Thorent. M. G. S. Fr. 3. t. 22. f. 8	In.O. Bridport; Dundry.
FASCIOLARIA, Lamarck, 1801.	
biplicata, Sow. Dix. Foss. Succ. t. 5. f. 7	M.Eo. Bracklesham.
funiculosa, Desh. Coq. Foss. 2. t. 79. f. 12, 13	M.Eo. Barton, Hants.
uniplicata, Lam. sp.; Dix. Foss. Succ. t. 5. f. 11	M.Eo. Bracklesham.
FISSURELLA, Brug. 1789.	
acuta, Desl. Mém. S. Linn. Norm. 7. t. 7. f. 22; Lyc. & Mor. Ool. 85. t. 8. f. 5.	Gr.O. Bussage; Eastcombs. In.O. Leckhampton.
FISSURELLIDÆ.	



clathrata, Sow., v. *Rimula clathrata*.

Edwardsi, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 9 . . . . .

Græca, Linn. sp.; Sow. M. C. t. 483; Wood,  
Crag Moll. t. 18. f. 4.

FOSSARUS, Phil. 1841. *Phasianema*, Wood.

sulcatus, Wood, Crag Moll. t. 8. f. 23; *F. clathratus*, Phil. En. Mol. t. 25. f. 5.

FUSUS, Lam. 1801. *Trophon*, *Chrysodomus*,  
*Strepsidura*.

aciculatus, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 71. f. 7, 8;  
*F. acuminatus*, Sow. M. C. t. 274. f. 1-3;  
*Murex porrectus*, Brander, f. 36.

*acuminatus*, Sow. M. C., v. *F. aciculatus*.

altus, *Trophon*, Wood, Crag Moll. 47. t. 6. f. 13.

alveolatus, Sow. M. C. t. 525. f. 1; *Trophon*, Wood,  
Crag Mol. t. 6. f. 8.

antiquus, Müll.; *Trophon*, Wood, Crag Moll. 44.  
t. 5. f. 1; *Murex striatus*, *contrarius*, Sow.  
M. C. t. 22, 23; Nyst. Coq. t. 41. f. 1.

armatus, *Strepsidura*, Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 11.

asper, Sow. M. C. t. 274. f. 4-7 . . . . .  
Bamffius, Flem. p. 351; *Murex*, Don. Brit. Shells,  
t. 169. f. 1.

bifasciatus, Sow. M. C. t. 228 . . . . .

*bulbiformis*, Lam., Sow., v. *F. pyrus*.

bulbus, *Murex*, Brander, f. 54; *Pyrula levigata*,  
Lam.; Desh. Coq. t. 78. f. 3, 4.

canaliculatus, Sow., *Buccinum*, M. C. t. 415. f. 2;  
*B. desertum*, Brand. f. 18, 19.

cancellatus, Sow. M. C., v. *Pleurotoma* . . . . .

carinella, Sow. M. C. t. 187. f. 3, 4 . . . . .

clathratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 19 . . . . .

complanatus, Sow. M. C. t. 423. f. 2, 3 . . . . .

coniferus, Sow. M. C. t. 187. f. 1 . . . . .

consocialis, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 11 . . . . .

*corneus*, Sow., v. *F. gracilis*.

coronatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 5 . . . . .

costiferus, Wood, Crag Moll. t. 6. f. 9; *Murex*  
*rugosus*, Sow. M. C. t. 34, 39, t. 199.

crispus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 1. p. 425 . . . . .

curtus, *Murex*, Sow. M. C. t. 199. f. 5 . . . . .

*despectus*, Linn. sp. var. of *F. antiquus* . . . . .

*echinatus*, *Murex*, Sow., v. *F. muricatus*.

elegans, Wood, Crag, t. 6. f. 2; *Atractodon*,  
Charlesworth, Mag. N. H. 1837, p. 218.

errans, Sow. M. C. t. 400; Brander, f. 42 . . . . .

M.Eo. Bracklesham.

Rec. British Seas.

R.&C.Cr. Sutton; Ramsholt.

# LITTORINIDÆ.

Rec. Mediterranean.

C.Cr. Sutton, Suffolk.

# MURICIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay; Barton;  
Highgate?: Gri-  
nnon; Parnes.

R.Cr. Butley, Oxford.

R.Cr. Sutton; Brightwell.

C.Cr. Gedgrave.

Rec. Britain: Spain.

M.Cr. Bramerton, Yorkshire.

R.Cr. Walton; Sutton.

M.Eo. Bracklesham (*Sow.*).

M.Eo. Barton, Hants.

Pl.M. Dalmuir; Bute, &c.

Rec. North Seas.

L.Cl. Highgate.

M.Eo. Bracklesham; Barton:  
Senlis; Damery.

M.Eo. Barton, Hants.

R.Cr. & C.Cr. Sutton (*Wood*).

M.Eo. Barton; Primrose Hill.

G.S. Blackdown.

L.Cl. Highgate.

L.Cl. Highgate.

R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.

Gr.O. Minchinhampton.

R.Cr. Walton; Sutton.

C.Cr. Gedgrave.

Pl.M. Wexford.

L.Cl. Highgate.

Pl.M. Dalmuir.

R.Cr. Felixstow, Suffolk.

M.Eo. Barton; Bracklesb

- Fabricii, Beck ; Forbes, Mem. G. Sur. 1. p. 424. . . . . Pl.M. Ireland (*James*).  
 Ficulus, Lam., v. *F. turgidus* . . . . . M.Eo. Bracklesham ; Barton.  
 Forbesi, Strickl. Geol. Proc. 1843, 4. p. 9 . . . . . Pl.M. Isle of Man.  
 Gothicus, Desh. Coq. Foss. t. 74. f. 9, 10 . . . . . M.Eo. Bracklesham.  
 gracilior, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 14 . . . . . C.Cr. Sutton.  
 gracilis, Da Costa ; Wood, Crag Mol. 46. t. 6. f. 10 ;  
*M. corneus*, Sow. M. C. t. 35. . . . . Rec. Britain. M.C. Yorkshire.  
 gradatus, *Murex*, Sow. M. C. t. 199. f. 6. . . . . R.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave.  
 imperspicuus, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 12 . . . . . L.Eo. Plumstead, Kent.  
 incultus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 32 . . . . . C.Cr. Sudbourn.  
 interruptus, *Murex*, Sow. M. C. t. 304 . . . . . M.Eo. Bracklesham.  
 læviusculus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 34 . . . . . M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.  
 M.Eo. Bracklesham.  
*lamellosus*, Gray, v. *F. scalariformis*.  
 latus, *Murex*, Sow. M. C. t. 35. . . . . L.Eo. Plumstead ; Woolwich.  
 Lima, Sow. M. C. t. 423. f. 4 . . . . . M.Eo. Barton.  
 longævus, Lam. An. du Mus. 2. p. 317 ; Sow. M.  
 C. t. 63 ; *Murex long. et deformis*, Brander,  
 f. 37, 38, 40, 93 ; *F. scalaris*, Lam. ; Desh.  
 Coq. Foss. 2. t. 72. f. 13, 14. . . . . M.Eo. Bracklesham ; Barton.  
 multicostatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 6 . . . . . Calc. Gros. Grignon ; Parnes ;  
 f. 5 ; *M. echinatus*, Sow. M. C. t. 199 . . . . . Epemay ; Hauteville,  
 &c.  
 Noë, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 75. f. 8, 9 . . . . . Gr.O. Minchinhampton.  
 paululus, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 6 . . . . . R.Cr. Walton Naze.  
*parvirostrum*, Sow., v. CERITHIUM. . . . . C.Cr. Sutton. Rec. Britain.  
 porrectus, *Murex*, Brander, f. 35 ; *F. rugosus*, Sow.  
 M. C. t. 274. f. 8, 9. . . . . M.Eo. Bracklesham Bay.  
 propinquus, Alder ; Forb. & Hanl. Br. Mol. 419.  
 t. 103. f. 2 ; *F. Sabini*, Mem. G. Sur. 1.  
 p. 25. . . . . C.Cr. Sutton.  
 pyrus, *Murex*, Brander, f. 52, 53 ; *F. bulbiformis*,  
 Lam. An. du Mus. 2. p. 387 ; Enc. t. 428 ;  
 Desh. Coq. Fos. t. 78. f. 5-10, 15-18 ; Sow.  
 M. C. t. 291. f. 1-6. . . . . L.Cl. Hampstead ; Highgate.  
 quadratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 17 ; *Murex*,  
 M. C. t. 410. f. 1. . . . . M.Eo. Barton ; Bracklesham.  
 regularis, Sow. M. C. t. 187. f. 2, t. 423. f. 1 ; *Mu-*  
*rex antiquus*, Brand. f. 74. . . . . Rec. British Seas.  
 rigidus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 16 . . . . . Pl.M. Ireland ; Dalmuir.  
 rugosus, Lam. An. du Mus. 2. p. 316. t. 46 . . . . . M.Eo. Bracklesham ; Barton.  
 rusticus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 18 . . . . . L.Cl. Nuneham.  
 Sabini, Gray ; Forbes, Mem. G. Sur. 1. p. 425 . . . . . Calc. Gros. Grignon ; Mouchy ;  
 scalariformis, Gould ; Wood, Crag Moll. t. 6. f. 7 ;  
*Murex Peruvianus*, M. C. t. 434. f. 1 ; *F.*  
*lamellosus*, Zool. Beech. Voy. t. 36. f. 13 ;  
 Wern. Mem. 8. t. 2. f. 5, 9. . . . . Epemay ; Valognes.  
 serratus, Desh. Coq. Foss. t. 75. f. 12, 13 . . . . . G.S. Blackdown.  
 L.Cl. Nuneham, Hants.  
 M.Eo. Barton ; Bracklesham.  
 GS. Blackdown.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 G.S. Blackdown.  
 Pl.M. Ireland ; Yorkshire.  
 Rec. North Seas.  
 Pl.M. Dalmuir (*Smith*).  
 R.Cr. Sutton ; Bawdsey.  
 M.Cr. Bridlington.  
 M.Eo. Bracklesham.

- subnodosus, *Trophon*, Mor. Geol. Journ. 8. t. 16. f. 10. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- subnodulosus, D'Orb. Prod. Pal. p. 303; Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 9; *F. nodulosus*, Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. 10. f. 36. Gr.O. Minchinhampton : Langrune, France.
- trilineatus, *Murex*, Sow. M. C. t. 35. . . . . L.Cl. Highgate; Brentford.
- tuberosus, *Murex*, Sow. M. C. t. 229. f. 1 . . . . . L.Cl. Highgate; Nuneham.
- turgidus, *Murex*, Brander, f. 51; *F. Ficulneus*, Lam.; Sow. M. C. t. 291. f. 7; *Strepsidura*, Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 12. M.Eo. Barton; Bracklesham & Grignon; Damery.
- undosus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 39 . . . . . M.Eo. Bracklesham.
- unicarinatus, Desh. Coq. Foss. t. 72. f. 11, 12. . . . . M.Eo. Bracklesham.

## GLOBULUS, Sow., v. NATICA.

## HELIX, Linn. 1758.

- aculeata, Müller; Drap. p. 82. t. 7. f. 10, 11; *H. spinulosa*, Mont. t. 11. f. 10. Rec. Europe. Pl.F. Harwich; Clacton, &c.
- alliaria, Miller, An. Ph. n. s. 7. 379; *Zonites*, Turt. Man. f. 39. Rec. England. Pl.Fr. Charing, Kent.
- arbustorum, Linn.; Drap. p. 38. t. 5. f. 18; Turt. Man. f. 25; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 2. Pl.Fr. Stutton; Copford. M.Cr. Southwold.
- cellaria, Müller, Verm. 28; *H. nitida*, Drap. t. 8. f. 23, 25; *Zonites*, Turt. Man. f. 40. Pl.Fr. Harwich; Clacton, &c.; Maidstone; Charing.
- conoidea, Sow. Ann. N. Hist. 7. p. 429 . . . . . Pl.F. Clacton, Essex.
- crystallina, Drap. p. 118. t. 8. f. 13-18; *Zonites*, Turt. Man. f. 42. Pl.Fr. Clacton; Copford; Maidstone.
- D'Urbani, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 5 . . . . . U.Eo. Sconce; Headon.
- excavata, Bean; Alder, Cat. 13. n. 52; *Zonites*, Turt. Man. f. 39. Rec. England. Pl.Fr. Stutton (*S. Wood*).
- fruticum, Drap. t. 5. f. 16, 17 . . . . . Pl.Fr. Stutton (*S. Wood*).
- fulva, Müll. p. 36; Turt. f. 47; Drap. t. 7. f. 12, 13; *H. trochiformis*, Mont. t. 11. f. 9. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Copford; Maidstone.
- globosa, Sow. M. C. t. 170; Edw. Eoc. t. 10. f. 2. U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
- Headonensis, Edw. Eoc. Moll. t. 11. f. 5 . . . . . M.Eo. Headon Hill.
- hispida, Müll. Verm. 73; Turt. f. 41; Drap. p. 103. t. 7. f. 20-22; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 3; *H. depilata*, Turt. f. 135. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Copford; Charing; Maidst.
- hortensis, Lister, Conch. t. 3. f. 3; Drap. p. 95. t. 6. f. 6; Turt. Man. f. 24. M.Cr. Southwold, Suffolk.
- labyrinthica, Say; Edw. Eoc. Mol. t. 10. f. 7 . . . . . Rec. Europe. Pl.F. Copford; Stutton(*Wood*).
- lævis, Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 19 . . . . . M.Eo. Hordwell; Headon.
- lamellata, Turt. Man. p. 150. f. 48; *H. Scarburgensis*, Alder. P.Cl. Newhaven; Sussex.
- lapicida, Linn. Syst. 1. 1241; Turt. Man. f. 51; *Carocolla*, Lamk. 6. 2. p. 99. Rec. Yorkshire. Pl.Fr. Copford (*J. Brown*).
- lucida, Drap. p. 103. t. 8. f. 11, 12; *Zonites*, Turt. Man. f. 38. Rec. Europe. Pl.F. Clacton; Copford.

## HELICIDÆ.



- nemoralis, Müll. Verm. 2. 46; Drap. t. 6. f. 3-5; Turt. Man. f. 23. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Copford; Maidstone. C.Cr. Gedgrave (*Alexander*).
- nitidula, Drap. p. 117. t. 8. f. 21, 22; *Zonites*, Turt. Man. f. 126. Pl.Fr. Stutton; Copford; Maidstone; Charing.
- occlusa, Edw. Eoc. Moll. t. 7. f. 10 . . . . . U.Eo. Sconce; Headon.
- omphalus, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 5 . . . . . U.Eo. Sconce; Hordwell.
- plebeia, Drap. p. 105. t. 7. f. 5; *H. concinna*, Turt. f. 135. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Grays. M.Cr. Southwold, Suffolk.
- pulchella, Müll.; Drap. p. 112. t. 7. f. 34; Turt. Man. f. 49; Wood, Crag Moll. p. 3. t. 1. f. 4. Pl.Fr. Cropthorn; Stutton; Clacton; Maidstone. R.Cr. Bawdsey (*S. Wood*).
- pura, Alder, Cat. 12. n. 46; *Zonites*, Turt. Man. f. 43. Rec. England. Pl.Fr. Clacton (*S. Wood*).
- radiatula, Alder, Cat. 12. n. 50; *Zonites*, Turt. Man. f. 137. Pl.Fr. Clacton; Copford; Maidstone; Charing.
- rotundata, Müll. 29; Drap. 114. t. 8. f. 4; *H. radiata*, Mont. 431. t. 24. f. 3; *Zonites*, Turt. Man. f. 44. Pl.Fr. Harwich; Clacton; Copford; Grays; Maidstone; Charing.
- runderata, Studer; Rosmässler, Ic. t. 32. f. 455 . . Pl.Fr. Clacton; Copford.
- rufescens, Penn. B. Z. 4. f. 34; Turt. Man. f. 28; *H. glabella*, Drap. t. 7. f. 6. Rec. Europe. Pl.Fr. Clacton; Copford.
- rysa, Wood, Crag Moll. 3. t. 1. f. 1 . . . . . R.Cr. Walton Naze.
- sublabyrinthica, Edw. Eoc. Moll. t. 11. f. 4. . . . . U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
- tropifera, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 3 . . . . . U.Eo. Sconce.
- Vectiensis, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 8 . . . . . U.Eo. Sconce; Headon.
- virgata, Mont. T. B. t. 24. f. 1; Turt. Man. f. 31; *H. variabilis*, Drap. t. 5. f. 11. Rec. Europe. Pl.Fr. Cropthorn; Feversham.
- HELMINTHOCHITON, Salter, 1846. CHITONIDÆ.
- Griffithii, Salter, Grif. Sil. Fos. t. 5. f. 5 . . . . . L.Sil. Coolin, Galway.
- HIPPONYX, DeFrance, 1819. CALYPTREIDÆ.
- cornucopie, Defr.; *Pileopsis*, Lam. An. du Mus. 1. p. 311; Desh. Coq. Foss. t. 2. f. 13-16. M.Eo. Bracklesham; Grignon; Hauteville.
- squamiformis, *Patella*, Lam. An. du Mus. 1. p. 311; *Pileopsis*, Desh. Coq. Foss. t. 2. f. 11, 12; *H. lævis*, G. Sow. Genera, No. 1. M.Eo. Barton, Hants; Parnes; Mouchy.
- species*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 8 . . . . . U.Ch. Kent (*Wetherell*).
- HOLOPEA, Hall, 1842. IANTHINIDÆ.
- concinna, *Naticopsis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 10. L.Sil. Kildare.
- striatella, *Littorina*, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 12 . . L.Sil. Horderley; Wistanstow.
- HOLOPELLA, M'Coy, 1852. TURRITELLA, sp. PYRAMIDELLIDÆ?
- cancellata, *Turritella*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 18; *Murchisonia polyglypha*, Phil. Mem. G. S. 2. t. 14. f. 3. U.Sil. Near Kendal; Gunwick Mill.
- conica, *Turritella*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 . . . . . U.Sil. S. Wales; Kendal.
- gracilior, M'Coy, Pal. Foss. 303. t. 1 K. f. 33 . . . . L.Sil. Denbighshire.



- gregaria, *Turrit.*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1; M'Coy, Pal. Foss. p. 303. U.Sil. Westmoreland; N. & S. Wales.
- intermedia, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 16 . . . . . U.Sil. Underbarrow.
- monile, M'Coy, Sil. Foss. t. 1 K. f. 32 . . . . . L.Sil. North Wales.
- obsoleta, *Turrit.*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 . . . . . U.Sil. Llandovery.
- plana, *Turrit.*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1 f. 6. . . . . L.Sil. Tonlegee, Galway.
- tenuicincta, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 17 . . . . . L.Sil. Ayrshire.

HYDROBIA, Hartm. 1821. *Paludestrina*, D'Orb.

## LITTORINIDÆ.

- Chastellii, *Palud.*, Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 10 . . M.Eo. Isle of Wight.
- conulus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 12 . . . . . Ool. Isle of Skye; Brora.
- Draparnaldi, *Palud.*, Nyst, Coq. Foss. t. 37. f. 12. M.Eo. Isle of Wight.
- Parkinsoni, Morr. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 21 . . . . L.Eo. Woolwich; Upnor.
- pendula, Wood, Crag Moll. 109. t. 12. f. 6 . . . . . R.Cr. Walton Naze.
- polita, *Bulimus*, Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 1 . . . . . U.Eo. Headon Hill.
- subumbilicata, Mont. sp.; *Paludestrina*, Wood, Cr. Mol. t. 11. f. 2; *Turbo minuta*, Woodw. Rec. Britain.
- Geol. Norf. t. 3. f. 20. M.Cr. Bramerton.
- terebellata, *Melania*, Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 12; R.Cr. Sutton; Walton: Antwerp, Belgium.
- Paludestrina*, Wood, t. 12. f. 7.
- ulvæ, Penn. sp.; Wood, Crag Mol. p. 109 . . . . . C.Cr. Gedgrave?
- Websteri, Morr. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 22. . . . . L.Eo. Woolwich, Kent.

## INFUNDIBULUM, Montf., v. CALYPTRÆA.

## LACUNA, Turton, 1827.

## LITTORINIDÆ.

- antiqua, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 24 . . . . . C.L. Ireland.
- Montacuti, Turt. Zool. Journ. 3. p. 191 . . . . . Pl.M. Ireland (*Forbes*).
- reticulata, Wood, Crag Mol. t. 12. f. 10; *Macromphalus*, Ann. N. H. 9. t. 5. f. 16. C.Cr. Sutton.
- vineta, Turt.; *Turbo*, Mont. T. Br. t. 20. f. 3 . . . . Pl.M. Dalmauir; Bute, &c.

## LIMAX, Linn. 1767.

- agrestis, Linn.; Turt. Man. f. 17; *L. filans*, List. Rec. England.
- t. 3. f. 16. Pl.F. Maidstone; Stutton.

## LIMNÆA, Lam. 1799.

## LIMNÆIDÆ.

- angusta, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 6 . . . . . M.Eo. Hordwell; Headon.
- arenularia, Brard, An. du Mus. 15. t. 24. f. 5; Edw. Eoc. Moll. 95. t. 14. f. 13. M.Eo. Hordwell; Headon: Beauchamp; Pontoise.
- auricularia, Drap. p. 49. t. 2. f. 28-32; Turt. f. 100; *Helix*, Linn. Syst. t. 1250. Pl.F. Cropthorn; Clacton; Stutton.
- caudata, Edw. Eoc. Moll. t. 12. f. 2 . . . . . M.Eo. Hordwell; Headon.
- cincta, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 5 . . . . . M.Eo. Headon Hill.
- columellaris, Sow. M. C. t. 528. f. 2; Edw. Eoc. Moll. 91. t. 13. f. 9. M.Eo. Hordwell, Hants: Aurillac, France.
- convexa, Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 7 . . . . . M.Eo. Headon Hill.
- costellata, Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 10. . . . . M.Eo. Hordwell; Headon

<i>fabula</i> , Brong. An. du Mus. 15. t. 22. f. 16; Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 10.	M.Eo. Hordwell, Hants : France ; Belgium.
<i>fusiformis</i> , Sow. M. C. t. 169. f. 2, 3; Edw. Eoc. Mol. t. 13. f. 8.	M.Eo. Hordwell ; Headon : Aurillac, France.
<i>gibbosula</i> , Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 8 . . . . .	M.Eo. Headon Hill.
<i>longiscata</i> , Brong. An. du Mus. 15. p. 372. t. 22. f. 9 ; Sow. M. C. t. 343 ; Edw. Eoc. Moll. 85. t. 12. f. 3.	L.Fr. Headon Hill : St. Ouen ; Aurillac.
<i>maxima</i> , Sow., v. <i>Achatina costellata</i> .	
<i>minima</i> , Sow. M. C. t. 169. f. 1 ; Edw. t. 14. f. 9. .	M.Eo. Headon Hill.
<i>mixta</i> , Edw. Eoc. Mol. t. 13. f. 5 . . . . .	M.Eo. Headon Hill.
<i>ovum</i> , Brong. An. du Mus. 15. t. 22. f. 13 ; Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 12.	M.Eo. Headon Hill : Pierrelais, France.
<i>palustris</i> , Drap. p. 52. t. 2. f. 40-42 ; Turt. Man. f. 107 ; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 9.	Pl.F. Cropthorn ; Feversham. M.Cr. Southwold ( <i>Alexander</i> ).
<i>pereger</i> , Drap. p. 50. t. 2. f. 34, 37 ; Turt. Man. f. 101 ; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 7.	Pl.F. Cropthorn ; Feversham. M.Cr. Southwold ( <i>Alexander</i> ).
<i>pyramidalis</i> , Desh. ; Sow. M. C. t. 528. f. 3 ; Edw. Eoc. Mol. p. 84. t. 13. f. 2.	M.Eo. Headon Hill.
<i>recta</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 7 . . . . .	M.Eo. Headon Hill.
<i>stagnalis</i> , var. Mont. T. Br. 369. t. 16. f. 7 ; <i>L. fragilis</i> , Turt. Man. f. 105.	Rec. Europe. Pl.F. Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
<i>sublata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 4 . . . . .	M.Eo. Headon Hill.
<i>subquadrata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 1 . . . . .	M.Eo. Headon Hill.
<i>sulcata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 4 . . . . .	M.Eo. Hordwell ; Headon.
<i>tenuis</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 11 . . . . .	M.Eo. Headon Hill.
<i>truncatula</i> , Müller ; Turt. Man. f. 108 ; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 8 ; <i>Limneus minutus</i> , Drap. t. 3. f. 5, 6 ; <i>Helix fossaria</i> , Mont. p. 372. t. 16. f. 9.	Pl.F. Cropthorn ; Clacton ; Copford ; Grays ; Stutton. M.Cr. Bramerton.
<i>tumida</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 6 . . . . .	M.Eo. Headon Hill.
LITIOPA, Rang, 1829.	
<i>papillosa</i> , Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 11. . . .	C.Cr. Sutton.
LITTORINA, Fér. 1821.	
<i>carinata</i> , Sow., <i>Turbo</i> , M. C. t. 240. f. 3 . . . . .	G.S. Blackdown.
<i>conica</i> , Sow., <i>Turbo</i> , M. C. t. 433. f. 1. . . . .	L.GS. Shanklin. G.S. Blackd.
<i>extensa</i> , Sow., <i>Paludina</i> , M. C. t. 31. f. 2 . . . . .	G.S. Blackdown.
<i>gracilis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 12 . . . . .	G.S. Blackdown.
<i>littorea</i> , Linn. ; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 14 ; <i>Turbo</i> , M. C. t. 71. f. 1 ; <i>T. rudis</i> , f. 2 ; <i>T. carinatus</i> , <i>ventricosus</i> , <i>bicarinatus</i> , <i>sulcatus</i> , <i>elongatus</i> , Woodw. G. Norf. t. 3. f. 11-18 ; <i>L. squalida</i> , Zool. Beech. Voy. t. 34. f. 12.	Pl.M. Largs ( <i>Landsborough</i> ). M.Cr. Bramerton ; Thorpe. R.Cr. Sutton ; Bawdsey. Rec. Britain.
<i>monilifera</i> , Sow., <i>Turbo</i> , M. C. t. 395. f. 1 . . . . .	G.S. Blackdown.

## LITTORINIDÆ.

## LITTORINIDÆ.

- muricata*, Sow., *Turbo*, M. C. t. 240. f. 4; *T. Meriani*, Goldf. t. 193. f. 16; *T. Oxfordiensis*, D'Orb.  
*obscura*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 23. ....  
*ornata*, Sow., *Turbo*, M. C. t. 240. f. 1, 2. ....  
*palliat*a, Say; Gould, Inv. Mass. p. 261. f. 177; *Turbo expansus*, Brown, Wern. Mem. 8.  
*punctura*, Bean, Mag. N. H., v. Natica .....  
*pungens*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 5 .....  
*pusilla*, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 26 .....  
*rotundata*, Sow., *Turbo*, M. C. t. 433. f. 2 .....  
*solida*, Koninck, An. Foss. t. 39. f. 5 .....  
*striatella*, Sow. Sil. Syst., v. *Holopea*.  
*suboperta*, Sow., *Paludina*, M. C. t. 31. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 13.  
*sulcata*, *Turbo*, Pilk. Lin. Tr. 7. t. 11. f. 9; *T. sculptus*, M. C. t. 395. f. 2.  
*undifera*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 46. ....
- LOXONEMA, Phil. 1841.
- brevis*, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 2 .....  
*? constricta*, *Melania*, Sow. M. C. t. 218. f. 2 ....  
*elegans*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 4 .....  
*fasciata*, King, Perm. Foss. 209. t. 16. f. 30. ....  
*Geinitziana*, King, Perm. Foss. 210. t. 16. f. 31 ..  
*Hennahiana*, Phil. P. F. t. 38. f. 184; *Terebra*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 22.  
*impedens*, M'Coy, Carb. Foss. t. 3. f. 3. ....  
*lincta*, Phil. P. F. t. 38. f. 185 .....  
*nexilis*, Phil. P. F. t. 38. f. 183; *Terebra*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 17; *Melania arcuata*, Münst. Beitr. 1840, 3. t. 15. f. 2.  
*obscura*, Portl., v. *Murchisonia*.  
*Oweni*, Brown, *sp.* Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 44 ..  
*polygyra*, M'Coy, Carb. Foss. t. 3. f. 1 .....  
*præterita*, Phil. P. F. p. 100. t. 38. f. 187. ....  
*pulcherrima*, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 7 .....  
*reticulata*, Brown, *sp.* Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 42.  
*reticulata*, Phil. P. F. p. 139. t. 60. f. 187\* .....  
*rugifera*, Phil. P. F. t. 38. f. 188; *Melania*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 26.  
*scalaroidea*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 3 .....  
*sinuosa*, Phil. P. F. t. 38. f. 182 .....  
*sinuosa*, *Terebra*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 15 .....  
*sulcatula*, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 6 .....  
*sulculosa*, *Melania*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 1 a ....
- Cor. Malton; Steeple Ashton.  
 Oxf. Upware. In. O. Yorkshire.  
 C.M. Coalbrook Dale.  
 In. O. Dundry, Somerset.  
 Rec. North America.  
 Pl. M. Dalmuir.  
 Cbr. Scarborough.  
 G.S. Blackdown.  
 C.L. Ireland.  
 L.GS. Parham. G.S. Blackd.  
 C.Sh. Carluke.  
 R.Cr. Sutton; Walton.  
 M.Eo. Barton, Hants.  
 U.Sil. Aymestry.
- PYRAMIDELLIDÆ.
- C.L. Ireland.  
 C.L. Yorkshire; Derbyshire.  
 U.Sil. Leintwardine.  
 Prm. Humbleton; Tunstall.  
 Prm. Humbleton Hill.  
 Dev. Plymouth.  
 C.L. Ireland.  
 Dev. Barton.  
 Dev. Newton; Petherwin:  
 Schübelhammer.  
 C.Sh. Hebden Bridge.  
 C.L. Ireland.  
 Dev. Newton; Plymouth.  
 C.L. Ireland.  
 C.Sh. Hebden Bridge.  
 Dev. Newton.  
 C.L. Otterburn, &c.: Val dai.  
 Dev. Brushford.  
 C.L. Bolland.  
 Dev. Petherwin.  
 U.Sil. Aymestry.  
 C.L. Ireland.  
 C.L. Bolland; Kildare.

Swedenborgiana, King, Perm. Foss. p. 210. . . . .	Perm. Tunstall; Humbleton.
tenuistriata, Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 4 . . . . .	C.L. Tyrone.
tumida, Phil. P. F. t. 38. f. 186; <i>Melania</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 2.	C.L. Bolland; Ireland. Dev. Petherwin.
turrita, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 7. . . . .	C.L. Ireland.
MACLUREA, Emmons, 1843.	
Logani, Salter, Geol. Journ. 7. t. 8. f. 7; Murch. Siluria, p. 193; <i>M. magna</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 13 (non Lesueur)?	TURBINIDÆ?
macromphala, M'Coy, Pal. Foss. 300. t. 1 L. f. 12.	L.Sil. Aldeans, Ayrshire.
MACROCHEILUS, Phil. 1841. <i>Buccinum</i> , sp.	
<i>acutus</i> , Phil. P. F., v. M. ventricosus.	PYRAMIDELLIDÆ.
<i>acutus</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 1; Phil. Geol. York. 2. t. 16. f. 11.	C.L. Bolland; Whitwell; Kildare, Ireland.
<i>brevis</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 3; Phil. Pal. Foss. t. 39. f. 193.	Dev. Plymouth; Newton; Bradley.
<i>canaliculatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 1 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>curvilineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 22 . . . .	C.L. Bolland; Ireland.
<i>elongatus</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 195. . . . .	Dev. Newton.
<i>fimbriatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 2 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>Flemingii</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7 . . . .	C.Sh. Todmorden.
<i>fusiformis</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 19 . .	L.Sil. Corton, near Presteign.
<i>fusiformis</i> , <i>Polyphemus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 26.	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Gibsoni</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7 . . . . .	C.Sh. Todmorden.
<i>harpula</i> , Sow. sp.; Phil. Pal. Foss. f. 197; <i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 578. f. 5.	Dev. Plymouth; Bradley; Newton Bushel.
<i>imbricatus</i> , <i>Bucc.</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 9; P. F. f. 194 a.	C.L. Yorkshire; Derbyshire. Dev. Plymouth.
<i>Manni</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7 . . . . .	C.Sh. High-Green-Wood.
<i>Michotianus</i> , Koninek, An. Fos. t. 41. f. 14 . . . .	C.L. Derbyshire.
? <i>neglectus</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 196 . . . . .	Dev. Brushford.
<i>ovalis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 3 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>parallelus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 8 . . . . .	C.L. Bolland; Ireland.
<i>percinetus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 10 . . . . .	C.L. Derryloran, Tyrone.
<i>rectilineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 10. . . . .	C.L. Bolland; Ireland.
<i>sigmalineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 12 . . . .	C.L. Bolland; Kildare.
<i>subcostatus</i> , <i>Buccinum</i> , Schloth. Pet. t. 12. f. 3; <i>B. Schlotheimii</i> , Vern. Geol. Tr. 6. t. 32. f. 2; <i>M. arcuatus</i> , Phil. P. F. f. 194.	Dev. Newton, Devon: Paffrath.
<i>symmetricus</i> , King, Perm. Foss. t. 16. f. 32. . . . .	Perm. Tunstall; Humbleton.
? <i>tricinctus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 4 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>ventricosus</i> , Goldf. sp.; M'Coy, P. F. p. 399; <i>M. imbricatus</i> , Phil. P. F. f. 194 b; <i>Bucc. acutum</i> , Sow. Geol. Tr. 5. t. 57. f. 23.	Dev. Plymouth.



## MACROMPHALUS, Wood, v. LACUNA.

- MARGARITA, Leach, 1819. *Solariella*, Wood.  
 elegantissima, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 1 . . . .  
 inflata, *Trochus*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 10.  
 maculata, Wood, Crag Mol. 135. t. 15. f. 3; *Solarium turbinoides*, Nyst, Coq. Foss. t. 26. f. 7.  
 trochoidea, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 2 . . . . .

## MARGINELLA, Lam. 1801.

- bifido-plicata, Charlesworth, Illust. . . . .  
 columbellina, Desh. MSS. . . . .  
 dentifera, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 94 bis, f. 27.  
 eburnea, Lam. An. du Mus. 2. p. 61. . . . .  
 mutica, Edw. Eoc. Moll. . . . .  
 nana, Edw. Eoc. Moll. . . . .  
 ovulata, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 95. f. 12 . .  
 simplex, Edw. Eoc. Moll. . . . .

## MARSENIA, Leach, 1820.

- tentaculata, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 151. t. 15. f. 10; *M. depressa*, Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 8, 9.

## MELAMPUS, Montf. 1810.

- tridentatus, Edwards, Eoc. Mol. t. 10. f. 4 . . . . .

## MELANIA, Lam. 1801.

- costata, Sow. M. C. t. 241. f. 2; *M. muricata*, Wood, Geol. Journ. v. 1.  
 costellata, Lam. An. du Mus. 4. p. 430 . . . . .  
 fasciata, Sow. M. C. t. 241. f. 1; *M. Nysti*, Duch.; Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 11.  
 inquinata, DeFrance, *Cerithium melanoides*, M. C. t. 147. f. 6, 7.  
 marginata, Lam. An. du Mus. 8. t. 60. f. 4 . . . . .  
 minima, Sow. M. C. t. 241. f. 3 . . . . .  
 peracuminata, Charlesworth, Illust. . . . .  
 ? subangulata, Goldf. Petref. t. 197. f. 11 . . . . .  
 truncata, Sow. M. C. t. 241. f. 4 . . . . .  
 turrita, Forbes, Rec. Geol. Surv. . . . .

## MELANOPSIS, Férussac, 1806.

- ancillaroides, Desh. Coq. Foss. 2. t. 15. f. 1, 2. . . .  
 attenuata, *Melania*, An. Phil. 1824, 8. p. 376 . . .  
 brevis, Sow. M. C. t. 523. f. 2 . . . . .  
 buccinoidea, Fér.; Desh. Coq. Fos. t. 15. f. 3, 4; *M. fusiformis*, Sow. M. C. t. 332. f. 3-5.

## TURBINIDÆ.

- M.Cr. Bridlington.  
 Pl.M. Dalmuir (*Smith*).  
 C.Cr. Sutton, Suffolk: Belgium.  
 C.Cr. Sutton.

## VOLUTIDÆ.

- M.Eo. High Cliff, Hants.  
 M.Eo. Barton.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. Headon Hill.  
 M.Eo. High Cliff.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 M.Eo. Mead End.

## NATICIDÆ.

- Rec. British Seas.  
 C.Cr. Sutton.

## AURICULIDÆ.

- M.Eo. High Cliff, Hants.

## MELANIADÆ.

- M.Eo. Hordwell Cliff.  
 U.Eo. White Cliff Bay.  
 M.Eo. Bracklesham Bay.  
 U.Eo. Hempstead, I. of Wight: Belgium.  
 L.Eo. Woolwich; New Cross; Plumstead; Upnor.  
 M.Eo. Bracklesham; Barton.  
 M.Eo. Hampshire.  
 M.Eo. Isle of Wight.  
 C.L. Kendal (*Sharpe*).  
 M.Eo. Hampshire.  
 U.Eo. Hempstead Cliff.

## MELANIADÆ.

- M.Eo. Hordwell (*Edwards*).  
 Wld. Dorset; Sussex.  
 U.Eo. Hempstead; Hordwell.  
 L.Eo. Woolwich; Plumstead; New Cross, &c.

carinata, Sow. M. C. t. 523. f. 1 .....	U.Eo. Hempstead; Ryde.
fusiformis, Sow. M. C. t. 332. f. 6, 7. ....	M.Eo. Hordwell.
harpæformis, Dunk. Mon. Weald. t. 10. f. 11 ....	Pbk. Swanage Bay.
subulata, Sow. M. C. t. 332. f. 8 .....	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
tricarinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 4 .....	Wld. Pounceford, Sussex.

## METOPTOMA, Phillips, 1836.

elliptica, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 9 .....	C.L. Bolland.
imbricata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 8 .....	C.L. Bolland.
oblonga, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 10 .....	C.L. Bolland.
pileus, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 7 .....	C.L. Bolland.
sulcata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 11 .....	C.L. Bolland.

## MICROCONCHUS, v. SERPULA.

## MITRA, Lam. 1801.

labratula, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 88. f. 9 ..	M.Eo. Bracklesham.
monodonta, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 88. f. 24.	M.Eo. Bracklesham.
parva, Sow. Min. Con. t. 430. f. 1. ....	M.Eo. Barton, Hants.
plicifera, Wood, Crag Mol. 1848, p. 21 .....	C.Cr. Suffolk.
porrecta, Edw. Eoc. Moll. ....	M.Eo. Barton; Bracklesham.
pumila, Sow. M. C. t. 430. f. 2 .....	M.Eo. Barton.
scabra, Sow. M. C. t. 401; <i>Buccinum scabriculum</i> , Brander, f. 20.	M.Eo. Barton.
volutiformis, Edw. Eoc. Moll. ....	M.Eo. Barton.

## MONODONTA, Lam. 1801.

decussata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 9 ....	Gr.O. Minchinhampton.
formosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 6 .....	Gr.O. Minchinhampton.
gibbosa, <i>Delphinula</i> . Thorent, Mém. S. G. Fr. 3. t. 22. f. 10; <i>Turbo lævigatus</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 31.	In.O. Blue Wick; St. Michel, France.
imbricata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 3. ....	Gr.O. Minchinhampton.
Labadyei, D'Arch. Mém. Soc. Geol. Fr. 5. t. 29. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 2. p. 68.	Gr.O. Minchinhampton; Eperey, France.
lævigata, <i>Nerita</i> , Sow. M. C. t. 217. f. 1 .....	In.O. Dundry.
Lyellii, D'Arch. Mém. Soc. Geol. Fr. 5. t. 29. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. p. 67. t. 11. f. 4.	Gr.O. Minchinhampton; Eperey, France.

## MURCHISONIA, d'Arch. et de Vern. 1841.

angulata, Phil. P. F. p. 101. t. 39. f. 189; <i>Rostel-</i> <i>laria</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 16.	C.L. Bolland. Dev. Brushford; Petherwin.
angustata, Hall, Pal. New York, t. 10. f. 2 .....	L.Sil. Ayrshire ( <i>M'Coy</i> ).
articulata, <i>Pleurotoma</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5 ..	U.Lud. Ludlow.
bicincta, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 17 .....	L.Sil. Kildare.
bigranulosa, D'Arch. G. Tr. 2 ser. 6. t. 32. f. 10; <i>M. bilineata</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 191; <i>Tur-</i> <i>ritella abbreviata</i> , Sow. M. C. t. 565. f. 2.	Dev. Bradley; S. Devon: Paff- rath.

## PATELLIDÆ.

## VOLUTIDÆ.

## TURBINIDÆ.

## HALIOTIDÆ.



cancellatula, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 20 . . . . .	L.Sil. Ayrshire ; Meifod.
cingulata, His. sp. ; M'Coy, P. F. p. 293 ; <i>Turritella</i> , Leth. Suec. t. 12. f. 6 ; <i>Loxonema sinuosa</i> , Salt. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 2.	L.Sil. Kilbride ( <i>M'Coy</i> ). U.Sil. Aymestry.
Coralli, <i>Pleurotoma</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 26 ..	U.Lud. Ludlow.
elongata, Portl. Geol. Rep. p. 569. t. 38. f. 10 ..	C.L. Kildress ; Tyrone.
fusiformis, <i>Pleurotomaria</i> , Ph. G. Y. 2. t. 15. f. 16.	C.L. Bolland.
geminata, Phil. P. F. 102. t. 39. f. 190. . . . .	Dev. Newton Bushel.
gyrogonia, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 43 . . . . .	U.Sil. North Wales.
Humboldtiana, Koninck, An. Fos. t. 38. f. 1 . . . .	C.L. Derbyshire.
Larcomi, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 8 ; <i>M. angulata</i> , Koninck, An. Fos. t. 40. f. 8.	C.L. Ireland ; Belgium.
Lloydii, <i>Pleurotomaria</i> , Sil. Syst. t. 8. f. 14 ....	U.Lud. Ludlow.
obscura, <i>Loxonema</i> , Portl. G. R. t. 31. f. 3 . . . . .	L.Sil. Tyrone.
<i>polyglypha</i> , Phil., v. <i>Holopella cancellata</i> .	
pulchra, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 19 ; Pal. Foss. p. 294. t. 1 K. f. 42.	L.Sil. Ayrshire ; N. Wales ; Galway, Ireland.
quadricarinata, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 9 ....	C.L. Ireland.
simplex, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 44 ; <i>M. scalaris</i> , Salter, Geol. Journ. 5. t. 1. f. 2.	L.Sil. Ayrshire ; Meifod.
spinosa, Phil. P. F. 102. t. 39. f. 192 ; <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 4 ; G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 24-27.	C.L. Whitewell. Dev. Bradley ; Plymouth.
subrotundata, <i>Pleurot.</i> , Portl. G. R. t. 30. f. 8 ..	L.Sil. Tyrone.
sulcata, M'Coy, C. F., v. PLEUROTOMARIA.	
sulcata, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 20 . . . . .	L.Sil. Egool, Ireland.
tæniata, de Verneuil ; <i>Turritella</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 7.	C.L. Yorkshire ; Visé. Dev. Paffrath ; Gronau.
torquata, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 19 . . . . .	U.Sil. Westmoreland.
tricincta, Phil. P. F. 139. t. 60. f. 190* ; <i>Schizostoma</i> , Münst. Beit. 1840, t. 15. f. 14.	Dev. Newton : Elbersreuth.
vittata, <i>Buccinum</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 14 ; <i>Ca-liendrum</i> , Brown, Fos. Conch. t. 32. f. 20.	C.L. Bolland ; Ireland.

## MUREX, Linn. 1767.

## MURICIDÆ.

<i>alveolatus</i> , Sow., v. <i>Purpura tetragona</i> . . . . .	R.Cr. Walton Naze.
asper, Brander, f. 77-79 ; <i>M. tricarinatus</i> , Sow. M. C. t. 416. f. 1 ; <i>M. tricuspidatus</i> , Desh.	M.Eo. Barton.
bispinosus, Sow. M. C. t. 416. f. 2 . . . . .	M.Eo. Barton, Hants.
Calcar, Sow. M. C. t. 410. f. 2 . . . . .	Glt. Folkestone. G. S. Blackdown.
coronatus, Sow. M. C. t. 230. f. 3 . . . . .	L. Cl. Highgate.
crispus, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 81. f. 7-12 ..	M.Eo. Barton, Hants.
cristatus, Sow. M. C. t. 230. f. 1, 2 . . . . .	L. Cl. Highgate ; Sheppey.
defossus, Sow. M. C. t. 411. f. 1 ; <i>Buccinum</i> , Pilk. Lin. Tr. 7. t. 11. f. 2.	M.Eo. Barton.
erinaceus, Linn. ; Wood, Crag Moll. p. 39 . . . . .	M. Cr. Bramerton.

- frondosus, Sow. M. C. t. 416. f. 3. .... L.Cl. Barton; Highgate.  
 Haccanensis, Phil. G. Y. l. t. 4. f. 18 .... Cor. Hackness, Yorkshire.  
 Harpula, Sow. M. C., v. Macrocheilus. .... Dev. Bradley; Torquay.  
 minax, Brander, f. 62; Sow. M. C. t. 229. f. 2 .. M.Eo. Barton; Bracklesham.  
 sexdentatus, Sow. M. C. t. 411. f. 3. .... M.Eo. Colwell Bay, Isle of W.  
 spinulosus, Desh. Coq. Fos. t. 81. f. 13-15 ..... L.Cl. Highgate; Sheppey.  
 tortuosus, Sow. M. C. t. 434. f. 2; Wood, p. 40.. R.Cr. & C.Cr. Sutton (*Wood*).  
 tricarinoides, Desh. Coq. Fos. t. 82. f. 11, 12 .... M.Eo. Barton: Parnes.  
 tripteroides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 82. f. 1, 2; M.Eo. Barton: Parnes.  
     *M. asper*, Brander, f. 80.
- NASSA, Lam. 1801.
- conglobata, Broc. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 9; R.Cr. Walton Naze.  
     *Buccinum*, Brocchi, t. 4. f. 14, 15.  
 consociata, Wood, Crag Moll. 31. t. 3. f. 7 ..... R. & C.Cr. Sutton, &c.  
 costellata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 26 ..... G.S. Blackdown.  
 elegans, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. 30. t. 3. f. 1; R.Cr. Walton Naze: Belgium  
     *Buccinum*, M. C. t. 447. (*Nyst*).  
 granulata, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 3; R.Cr. Walton Naze.  
     *Buccinum*, M. C. t. 110. f. 4. C.Cr. Sutton: Belgium.  
 granulata, Sow., *Buccinum*, M. C. t. 110. f. 4 .... M.C. Bramerton. R.C. Sutton.  
 incrassata, Müll.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 4; Rec. Britain.  
     *Bucc. macula*, Mont. T. B. t. 8. f. 4. R. & C.Cr. Sutton.  
 incrassata, Flem. Brit. An. p. 340 ..... R.Cr. Sutton (*S. Wood*).  
 labiosa, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 8; R.Cr. Sutton; Newborn.  
     *Nyst*, t. 43. f. 14; *Buccinum*, M. C. t. 477. C.Cr. Gedgrave: Belgium.  
 lineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 25 ..... G.S. Blackdown.  
 Monensis, Forbes, Geol. Proc. 1843, 4. p. 8; Wood, Pl.M. I. of Man (*Strickland*).  
     Crag Moll. t. 3. f. 5. R.Cr. Sutton.  
 obtusa, Edwards, Eoc. Moll. .... M.Eo. Barton.  
 pliocena, Strickl. Geol. Soc. Proc. 4. p. 9 ..... Pl.M. Isle of Man.  
 prismatica, Brocchi; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 6; Rec. Mediterranean.  
     *Nyst*, Coq. Belg. t. 43. f. 12. R. & C.Cr. Sutton; Gedgrave.  
 propinqua, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 2; R.Cr. Sutton; Walton.  
     *Buccinum*, M. C. t. 477. f. 2.  
 reticosa, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 3. f. 10a-h; R.Cr. Sutton; Walton, &c.  
     *Buccinum ret.*, *elongatum*, *rugosum*, M. C. t. 110. f. 1-3.  
 reticulata, Flem. Brit. An. p. 340. .... Pl.M. Ayr. R.Cr. Walton.
- NATICA, Adanson, 1757. *Globulus*, *Ampul-*  
     *laria*, Sow. *Naticopsis*, M'Coy.
- (Tertiary species.)
- Alderi, Forbes, Mal. Mon. t. 2. f. 6, 7 ..... Pl.M. Scotland, &c.  
 ambulacrum, *Ampullaria*, Sow. M. C. t. 372 .... M.Eo. Barton; Bracklesham.  
 catena, Da Costa, sp.; Wood, Crag Mol. p. 142. R.Cr. Sutton. Rec. Britain.  
     t. 16. f. 8; *N. monilifera*, Lam.; *Nerita*  
     *glaucina*, Mont. T. B. p. 469. M.Cr. Bridlington.

## BUCCINIDÆ.

## NATICIDÆ.



- catenoides, Wood, Crag Moll. t. 16. f. 10; *N. glaucinoides*, Sow. M. C. t. 479. f. 4. M.Cr. Bramerton.  
R.Cr. Sutton; Walton.
- cirriformis, Sow. M. C. t. 479; Wood, t. 16. f. 7. C.Cr. Ramsholt.
- clausa, Brod. & Sow.; Wood, Crag Moll. t. 16. f. 2; Gray, Zool. Beech. Voy. t. 37. f. 6; Wer. Mem. 8. t. 1. f. 16. Rec. N. Sea. M.Cr. Yorkshire.  
Pl.M. Dalnuir: Sweden.  
R.Cr. Sutton (*Wood*).
- conoidea, *Globulus*, Sow. Dix. Fos. Suss. t. 6. f. 32. M.Eo. Bracklesham.
- depressa, *Amp.*, Sow. M. C. t. 5; *N. intermedia*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 22. f. 1, 2. M.Eo. Bracklesham: Houdan;  
Retheuil.
- epiglottina, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 20. f. 5, 6; *N. similis*, Sow. M. C. t. 5, *mid. fig.* M.Eo. Barton; Bracklesham:  
Grignon; Parnes.
- glaucinoides*, Sow., v. *N. labellata*.
- Grœnlandica, Beck; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 5; *N. livida*, Thorpe, Moll. p. 265. Rec. North Sea.  
M.Cr. Bridlington.
- Guillemini, Payr. Cat. Mol. 119. t. 5. f. 25; Wood, Crag Moll. 142. t. 16. f. 1. Rec. Mediterranean.  
R.Cr. Sutton.
- Hantoniensis, *Helix*, Lin. Tr. 7. t. 11. f. 10; *N. striata*, M. C. t. 373. M.Eo. Bracklesham; Barton.  
L.Eo. Herne Bay; Bognor.
- helicoides, Johnston; Wood, Crag Mol. t. 16. f. 3; *N. canaliculata*, Gould, Inv. f. 161. Rec. N. Seas. R.Cr. Sutton.  
M.Cr. Bramerton; Yorkshire.
- hemiciclusa, Sow. M. C. t. 479; Wood, t. 14. f. 5. R.Cr. Walton Naze; Sutton.
- hybrida, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 19. f. 17. . . . M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- intermedia, Desh. Coq. Fos. 2. t. 22. f. 1, 2. . . . L.Cl. Nuneham; Barton.
- labellata, Lam. An. du Mus. 5. p. 95; Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 3, 4; *N. glaucinoides*, Sow. M. C. t. 5. M.Eo. Barton; Bracklesham.  
L.Cl. Bognor; Highgate:  
Grignon; Epernay, &c.
- lineolata, Desh. Coq. Foss. p. 167. . . . M.Eo. Bracklesham.
- microstoma, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 24. . . . L.Cl. Bognor.
- multipunctata, Wood, Crag Moll. t. 16. f. 2; *N. patula*, Sow. M. C. t. 373; *N. crassa*, Nyst. R.Cr. Walton Naze.  
C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
- mutabilis, *Helix*, Brander, f. 58, 59; *Ampullaria acuta*, Sow. M. C. t. 284. M.Eo. Barton, Hants: Gri-  
gnon; Parnes.
- obovata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 28. . . . M.Eo. Bracklesham.
- occlusa, Wood, Crag Moll. 146. t. 12. f. 4. . . . M.Cr. Bridlington.
- pachycheila, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 31. . . . M.Eo. Bracklesham.
- Parisiensis, D'Orb. Prod. p. 344; *N. mutabilis*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 21. f. 11. M.Eo. Colwell Bay: Grignon;  
Senlis.
- patula*, Sow., v. *N. millepunctata*.
- patula*, *Amp.*, Lam. An. du Mus. 5. p. 32; Sow. M. C. t. 284; *Helix mutabilis*, Brander, f. 57. M.Eo. Barton; Bracklesham:  
Grignon; Mouchy.
- ponderosa, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. t. 17. f. 13, 14. M.Eo. Bracklesham.
- proxima, Wood, Crag Moll. 143. t. 16. f. 4. . . . C.Cr. Ramsholt.
- scalariformis, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. t. 16. f. 8. . . M.Eo. Bracklesham.
- sigaretina, *Amp.*, Sow. M. C. t. 284. . . . L.Cl. Bognor; Barton.
- similis*, Sow., v. *N. epiglottina*.
- Smithii, *Bulbus*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 18. . Pl.M. Ardincaple, Scotland

- sphaerica, Desh. Coq. Fos. 2. t. 20. f. 14, 15 . . . . M.Eo. Bracklesham.  
subdepressa, Mor. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 16 . . . . L.Eo. Herne Bay.  
turgida, Sow. Dix. Fos. Suss. p. 178 . . . . . M.Eo. Bracklesham Bay.  
varians, Dujard. Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 6; R.Cr. Sutton, Suffolk.  
Wood, Crag Mol. t. 16. f. 6; *N. hemictausa*, C.Cr. Ramsholt: Touraine.  
Nyst?  
Willemetii, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 17. f. 11, 12. M.Eo. Bracklesham Bay.  
(Secondary species.)  
adducta, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 35, t. 9. f. 30; Lyc. Gr.O. Cloughton, Yorkshire.  
& Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 7. In.O. Blue Wick.  
arguta, Phil. G. Y. 1. p. 101 . . . . . Cor. Malton.  
carinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 8 . . . . . G.S. Blackdown.  
Cassiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 175. f. 1-4 . . . . . Glt. Folkestone.  
cincta, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 9; *N. Leckhamptonensis*, Lycett, Ann. N. H. 1850. Cor. Malton. Gr.O. Lincoln.  
In.O. Gloucestershire.  
Clementina, D'Orb. Ter. Crét. t. 172. f. 4; *Littorina pungens*, Leym. M. S. G. Fr. 5. p. 31. Glt. Folkestone.  
Cornueliana, D'Orb. Ter. Crét. t. 170. f. 4, 5 . . . . L.GS. Atherfield.  
Dupinii, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 7; Sow. L.Ch. Sussex: Eovey, France.  
Dix. Fos. Suss. t. 27. f. 35.  
elegans, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 3 . . . . . Pld. Wilts; Oxfordshire.  
Gaultina, D'Orb. T. Cr. t. 173. f. 3, 4; *N. canaliculata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 12; Glt. Folkestone; Bletchingley;  
*Amp.* Mant. G. S. t. 19. f. 13. Wissant; Novion.  
G.S. Blackdown (*Fitton*).  
Gentii, *Helix*, Sow. M. C. t. 54 . . . . . U.GS.Devizes. G.S.Blackdown.  
Gomondii, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 420 . . In.O. Gloucestershire.  
grandis, Goldf. Petref. t. 199. f. 8; Lyc. & Mor. Gr.O. Minchinhampton.  
Ool. Mol. t. 6. f. 12.  
granosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 7 . . . . . G.S. Blackdown.  
laevigata, D'Orb. P. F. t. 170. f. 6, 7; *Amp.* Desh. L.GS. Atherfield, I. of Wight.  
Mém. S. Géol. Fr. 5. t. 16. f. 10. Neoc. Marolle; Auxerre(*D'O.*).  
Michelini, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 1; Lyc. Gr.O. Minchinhampton:  
& Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 2. Eparey, France.  
nodulata, Phil.; Y. & B. Geol. Sur. t. 11. f. 3. . . . Cor. Malton.  
punctura, Bean, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 17; Cbr. Scarborough.  
*Littorina*, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 62. Gr.O.&In.O. Yorkshire.  
tumidula, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 25 . . . . . In.O. Blue Wick; Somerseset.  
Verneuilii, Arch. Mém. G.S. Fr. 5. t. 30. f. 3; Lyc. Gr.O. Minchinhampton:  
& Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 6, 7. Eparey, France.  
*N. ambigua*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 5;—*N. canaliculata*, t. 11. f. 23;—*N. coronata*, t. 6. f. 9;—*N. formosa*, t. 6. f. 10;—*N. globosa*, t. 6. f. 14;—*N. intermedia*, t. 6. f. 1;—*N. neritoidea*, t. 6. f. 4;—*N. pyramidata*, t. 6. f. 8;—*N. Sharpei*, t. 11. f. 22;—*N. Stricklandi*, t. 11. f. 24;—*N. subcanaliculata*, t. 6. f. 13;—*N. Tancredi*, t. 6. f. 11. Gr.Ool. Minchinhampton.  
(Palaeozoic species.)  
ampliata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 21, 24 a; Koninck, C.L. Bolland; Ireland; Northumberland; Belgium.  
An. Fos. t. 42. f. 2.

- antiqua*, Goldf. Pet. t. 199. f. 2; *N. variata*, Koninck, An. Fos. t. 22. f. 8 (*non* Phil.). C.L. Kendal.
- canaliculata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 3 . . . . . C.L. Ireland.
- concinna*, M'Coy, Sil. Fos., v. *Holopea*.
- dubia*, *Naticopsis*, M'Coy, C. F. t. 7. f. 2. . . . . C.L. Ireland.
- effossa*, Goldf. Petref. t. 199. f. 3 . . . . . C.L. Kendal (*Sharpe*).
- elliptica*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 23; *Naticopsis Phillipsii*, M'Coy, C. F. t. 6. f. 4. C.L. Northumberland; Bolland; Ireland.
- elongata*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 28 . . . . . C.L. Bolland.
- glaucinoides*, Sow. Sil. Syst., v. N. *parva*.
- Leibnitziana*, King, Perm. Foss. t. 16. f. 27, 28 . . Prm. Tunstall; Silksworth.
- lirata*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 22. . . . . C.L. Bolland.
- meridionalis*, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 173. . . . . Dev. Baggy Point.
- minima*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 22 . . . Prm. Newtown, Manchester.
- neritoides*, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 25 . . . . . C.L. Ireland.
- nexicosta*, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 174 . . . . . Dev. Petherwin.
- parva*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 24; *N. glaucinoides*, *ibid.* t. 3. f. 14. U.Sil. Westmoreland; Fownhope; Woolhope.
- Phillipsii*, M'Coy, v. N. *elliptica*.
- planispira*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 24. . . . . C.L. Bolland.
- plicistria*, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 25; Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 6, 7. C.L. Bolland; Bristol. C.Sh. Carluke.
- tabulata*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 29 . . . . . C.L. Bolland.
- variata*, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 26, 27 . . . . . C.L. Bolland.
- vetusta*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 22 . . . . . C.M. Coalbrook Dale.

## NEMATURA, Benson, 1836.

pupa, *Paludina*, Nyst, Coq. Foss. t. 37. f. 13 . . .

## NERINÆA, Deffr. 1825.

- Anglica*, D'Orb. Prod. Pal. p. 263 . . . . . In.O. Dundry.
- Bruntrutana*, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 11. Gr.O. Lincoln.
- cingenda*, Bronn; *Turritella*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 28, 29. Gr.O. Cloughton; Brandsby. In.O. Blue Wick.
- clavus*, Deslongch. Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 8. f. 23; *N. Goodhallii*, *ibid.* f. 25 (*non* Sow.). In.O. Gloucestershire.
- Dufresnoyi*, Arch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 8; *Cerithium*, Mém. S. G. Fr. 5. t. 31. f. 3. Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
- Eudesii*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 6; ? *Cerithium*, Desl. Mém. G. S. Fr. 7. t. 8. f. 36. Gr.O. Minchinhampton: Normandy.
- excavata*, *Cerithium*, Brong. Paris, t. 9. f. 10 . . . G.S. Blackdown.
- fasciata*, Voltz; Neues Jahr. 1836, t. 6. f. 21 . . . Cor. Scarborough.
- funiculus*, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 30-32; *N. cylindrica*, f. 33; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 12. Gr.O. Minchinhampton: Normandy.
- Goodhallii*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 12. . . . Cor. Osmington, Dorset

## LITTORINIDÆ.

M.Eo. Isle of Wight.

## CERITHIADÆ.



- punctata, Voltz; Bronn, Jahrb. 1836, t. 6. f. 23; Gr.O. Minchinhampton.  
Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 10.
- Rœmeri, Goldf. Pet. t. 186. f. 5; *N. fasciata*, Cor. Scarborough.  
Rœm. Ool. t. 11. f. 31.
- Sequana, Thirria, Jahrb. 1836, t. 6. f. 6 . . . . . Ool. Gloucestershire?
- Stricklandi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 9 . . . Gr.O. Minchinhampton.
- trachæa, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 11. f. 3; *N.* Ool. Gloucestershire?  
*Voltzii*, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 5.
- triplicata, Bronn, Jahrb. 1836, t. 6. f. . . . . Gr.O. Stamford; Denton.
- unicarinata, *Cerithium*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. U.Ch. Harford Bridge, Norfolk.  
f. 21. M.Ch. Swaffham.
- Voltzii, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 34; Lyc. Gr.O. Gloucestershire: Nor-  
& Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 11. mandy.
- NERITIDÆ.
- NERITA, Linn. 1758.
- angulata, v. *Neritoma sinuosa*.
- aperta, Sow. M. C. t. 424. f. 2-4 . . . . . M.Eo. Colwell Bay, Isle of W.
- cancellata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 15. . . Gr.O. Bussage.
- costata, Sow., v. *N. costulata*.
- costulata, Desh.; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 57. t. 8. Gr.O. Ancliff; Stonesfield.  
f. 6; *N. costata*, Sow. M. C. t. 463. f. 5, 6. In.O. Gloucestershire.
- deformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 14. . . . . Dev. Plymouth.
- globosa, Sow. M. C. t. 424. f. 1 . . . . . M.Eo. Barton, Hants.
- Haliotis, Sow. Sil. Syst., v. *Capulus*.
- hemisphærica, Rœm. Nord. Ool. t. 10. f. 7; Lyc. Gr.O. Minchinhampton.  
& Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 16.
- lævigata, Sow. M. C., v. *Monodonta*.
- minuta, Sow. M. C. t. 463. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Gr.O. Ancliff; Gloucestershire.  
t. 11. f. 19; *N. ovata, pulla*, Rœm. Ool. For.M. Farleigh, Wilts.  
t. 9. f. 30, t. 10. f. 6. Cor. Hanover (*Rœmer*).
- prototypa, Phil. Mem. G. Surv. 2. p. 358; *N. spi-* U.Sil. Presteign; Ledbury.  
*rata*, Sil. Syst. t. 12. f. 15 (non M. C.).
- pseudocostata, D'Orb. Prod. p. 264; Lyc. & Mor. Gr.O. Scarborough.  
Ool. t. 15. f. 3; *N. costata*, Phil. t. 11. In.O. Blue Wick, Yorkshire.  
f. 32.
- sinuosa, v. *NERITOMA*.
- speciosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 15. . . . . Dev. Plymouth.
- ? spirata, Sow. M. C. t. 463. f. 1, 2 . . . . . C.L. Cork; Bristol.
- striata, Flem. Brit. An. p. 319 . . . . . C.L. Corry, Arran.
- tricarinata, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 9 . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- NERITINÆ.
- NERITINA, Lam. 1812.
- concava, Sow. M. C. t. 385. f. 1-8 . . . . . U.Eo. Hempstead, Isle of W.
- consobrina, Fér.; Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 5, 6. L.Eo. Woolwich, Kent.
- Fittoni, Mant. Geol. S. E. Eng. p. 243; Sow. G. Wld. Tilgate; Tunbridge  
Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 7. Wells.
- globulus, Defr.; Desh. Coq. Fos. t. 17. f. 19; *N.* L.Eo. Plumstead; Woolwich;  
*uniplicata*, M. C. t. 385. f. 9, 10. Mont Bernon, Epèrnay.



Staffinensis, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5 . . . . .

tristis, Forbes, Rec. Geol. Surv. . . . .

NERITOMA, Morris, 1849.

sinuosa, Sow. sp.; Mor. Geol. Journ. 5. p. 334;  
*Nerita*, M. C. t. 217. f. 2; *N. angulata*,  
 Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 2.

NERITOPSIS, Grateloup, 1840.

striata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 13 . . . . .

sulcosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 12; *Nerita*, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 28. f. 8.

varicosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 13. f. 5 . . . . .

NISO, Risso, 1825. *Bonellia*, Desh.

terebellata, *Bulimus*, Desh. Coq. Fos. t. 9. f. 1 . .

ODOSTOMIA, Flem. 1817.

pellucida, Adams; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 4;  
*Turbo decussatus*, Mont. t. 12. f. 4.

plicata, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 3;  
*Tornatella conoidea*, Nyst, t. 37. f. 27.

pupa, Dubois; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 5 . . . . .

pupa, Charlesworth, Ill. N. H. Soc. . . . .

simillima, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 6. . . .

turgida, Charlesworth, Ill. N. H. Soc. . . . .

OLIVA, Lam. 1801.

aveniformis, Sow., *Ancilla*, M. C. t. 99 . . . . .

Branderi, Sow. M. C. t. 228; *Voluta hispidula*,  
 Brander, f. 72.

Salisburyana, Sow. M. C. t. 288 . . . . .

OVULA, Brug. 1792.

Leathesii, Sow. Min. Con. t. 468; Wood, Crag  
 Mol. 14. t. 2. f. 1.

retusum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 19 . . . . .

PALUDINA, Lam. 1812.

angulosa, *Phasianella*, Sow. M. C. t. 175. f. 1, 2. .

carinifera, Sow. M. C. t. 509. f. 3. . . . .

concinna, Sow. M. C. t. 31. f. 4, 5 . . . . .

elongata, Sow. M. C. t. 509. f. 1, 2 . . . . .

fluviorum, Sow.; *P. vivipara*, M. C. t. 31. f. 1 . .

lenta (*Helix*), Brander, f. 60; Wood, Crag Mol.  
 110. t. 12. f. 1; *V. lenta*, *concinna*, Sow.  
 M. C. t. 31. f. 3-5; *P. media*, *rotundata*,  
*obsoleta*, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 4-7;  
*P. unicolor*, Lam.; var. Geol. Journ. 10.  
 t. 2. f. 23.

Ool. Isle of Skye.

U.Eo. Hempstead, Isle of W.

NERITIDÆ.

Pld. Swindon (*Lowe*); Chil-  
 mark; Isle of Portland.

NERITIDÆ.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton:  
 Eparey, France.

Gr. & In.O. Gloucestershire.

PYRAMIDELLIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

PYRAMIDELLIDÆ.

Rec. British Seas.

C.Cr. Sutton.

Rec. British Seas.

C.Cr. Sutton; Ramsholt.

C.Cr. Sutton.

M.Eo. High Cliff, Hants.

C.Cr. Sutton.

M.Eo. High Cliff.

BUCCINIDÆ.

M.Eo. Barton.

M.Eo. Barton: Valmondois  
 (*Desh.*).

M.Eo. Barton.

CYPRÆIDÆ.

Rec. Mediterranean.

R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.

L.Cl. Hampstead; Highgate.

PALUDINIDÆ.

U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.

Pbk. Dorset; Sussex.

M.Eo. Hordwell; Barton.

Wld. In many localities.

Wld. In many localities.

Rec. River Nile.

M.Cr. Thorpe; Bramerton.

U.Eo. White Cliff; Hempstead.

M.Eo. Hordwell; Barton.

L.Eo. Deptford; Peckham.

marginata, Michaud; Drap. Comp. t. 15. f. 58; <i>P. minuta</i> , Strickl. Sil. Syst. p. 555.	Pl.F. Crophthorn; Clacton.
minuta, <i>Phasianella</i> , Sow. M. C. t. 175. f. 3 . . . .	U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
obsoleta, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 4. . . . .	M.Cr. Bramerton; Postwick.
Sussexiensis, Mant.; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 6.	Wld. Resting-Oak Hill, Lewes.
tentaculata, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 2; <i>P. impura</i> , Lam. An. 6. p. 175.	Pl.F. Grays; Clacton; Erith. M.Cr. Bramerton.
ventricosa, Leach; Turton, Man. f. 121 . . . . .	Pl.F. Harwich ( <i>Brown</i> ).
<i>P. media, obsoleta, rotundata</i> , Woodw., <i>unicolor</i> , Lam., v. <i>P. lenta</i> .	
PARMOPHORUS, Blainv.	
elongatus, Desh., v. CREPIDULA . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
PATELLA, Linn. 1758.	
PATELLIDÆ.	
<i>ancyloides</i> , Sow., v. <i>P. rugosa</i> .	
arachnoidea, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 8. . . . .	Gr.O. Quarhouse.
Aubentonensis, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 28. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 7.	Gr.O. Minchinhampton; Au- benton, France.
cingulata, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 4 . .	Gr.O. Bussage.
curvata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 4 . . . . .	C.L. Bolland.
fulva, Müll. Zool. Dan. t. 24. f. 1-3; Wood, Crag Mol. t. 18. f. 7.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
Greenwoodi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 58.	C.Sh. Hebden Bridge ( <i>Gibson</i> ).
Hamptonensis, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 12 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
implicata, Sow. Sil. Syst., v. DISCINA.	
inornata, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 11. . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
Konincki, <i>Siphonaria</i> , M'Coy, C. F. t. 3. f. 14 . .	C.L. Ireland.
lævigata, <i>Umbrella</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 31. . . . .	C.L. Ireland.
lata, Sow. M. C. t. 484. f. 1 . . . . .	Gr.O. Stonesfield.
lateralis, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 6 . . . . .	C.L. Bolland.
latissima, Sow. M. C. t. 139. f. 1, 5 . . . . .	Kim. Weymouth.
mucronata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 3. . . . .	C.L. Bolland.
nana, Sow. M. C. t. 484. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 10.	Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchin- hampton.
paradoxa, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 2 . . . . .	Gr.O. Bussage; Eastcomb.
parvula, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 1 . . . . .	M.Cr. Bramerton ( <i>Wood</i> , p. 162).
pellucida, Linn. Syst. p. 1260 . . . . .	Pl.M. Dalmuir; Ireland.
retrorsa, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 5 . . . . .	C.L. Bolland.
Rœmeri, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 6 . . . . .	Gr.O. Minchinhampton.
rugosa, Sow. M. C. t. 139. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 1; <i>P. ancyloides</i> , M. C. t. 484. f. 2; <i>P. sima</i> , Lhwyd, Icon. 436.	Gr.O. Stonesfield; Ancliff; Minchinhampton; Luc; Ranville.
? Saturni, Portl. G. R. p. 416; Goldf. t. 157. f. 3?	L.Sil. Tyrone, Ireland.
scutiformis, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 1 . . . . .	C.L. Bolland.
sinuosa, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 2 . . . . .	C.L. Bolland.



striata, Sow. M. C. t. 389. ....	M.Eo. Stubbington, Hants.
striatula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 5. ....	Gr.O. Minchinhampton.
sulcata, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 7. f. 9; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 3.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Port-en-Bessin.
suprajurensis, Buv.; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton.
virginea, Müll. Zool. Dan. t. 12. f. 4, 5; <i>Tectura</i> , Wood, Crag, t. 18. f. 6; var. $\beta$ . <i>P. æqualis</i> , M. C. t. 139.	Rec. Britain. Pl.M. Dalmaur ( <i>Smith</i> ). R. & C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
vulgata, Linn. Syst. 1258; Penn. Br. Zool. 4. f. 145, 146; Wood, Crag, t. 20. f. 8.	Pl.M. In many localities. R.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
PEDIPES, Adanson, 1757.	
glaber, Edwards, Eoc. Mol. t. 10. f. 9. ....	AURICULIDÆ? M.Eo. High Cliff, Hants.
PHANEROTINUS, J. Sow. 1843.	
angiosomus, Koninck, <i>sp.</i> , An. Fos. t. 23 <i>bis</i> , f. 9.	TURBINIDÆ. C.L. Derbyshire.
cristatus, Sow. M. C. t. 624. f. 1, 2; <i>Euomphalus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 5.	C.L. Bolland; Kendal; Ireland; Derbyshire.
nudus, Sow. M. C. t. 624. f. 3-5. ....	C.L. Bolland; Ireland.
PHASIANELLA, Lam. 1812.	
acutiuscula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 28; <i>Eulima pygmaea</i> , <i>ibid.</i> t. 9. f. 1.	TURBINIDÆ. Gr.O. Minchinhampton.
cineta, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 29; <i>Natica</i> , Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 20.	Gr.O. Cloughton; Brandsby.
conica, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 30. ....	Gr.O. Minchinhampton.
elegans, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 27. ....	Gr.O. Minchinhampton.
Ervyana, D'Orb. Ter. Crét. t. 133. f. 1. ....	G.S. Blackdown.
formosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 14. ....	G.S. Blackdown.
gigas, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 16. ....	L.Sil. Kildare.
latiuscula, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 16. ....	Gr.O. Scarborough.
Leymeriei, Arch. Mém. G. Soc. Fr. 5. t. 28. f. 12; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 31.	Gr.O. Minchinhampton : Eperey, France.
nuciformis, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 26. ....	Gr.O. Minchinhampton.
parvula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 29. ....	Gr.O. Minchinhampton.
Pontonis, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 9. ....	Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
pusilla, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 13. ....	G.S. Blackdown.
striata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 15. ....	G.S. Blackdown.
striata, <i>Melania</i> , Sow. M. C. t. 47; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 19; Roemer, Ool. Nord. t. 10. f. 1.	Cor. Malton; Wiltshire. Gr.O. Yorkshire; Wiltshire. In.O. Gloucestershire.
subulata, Flem. p. 301; <i>Turbo</i> , Don. t. 172. ....	Pl.M. Largs ( <i>Landsborough</i> ).
tumidula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 25; <i>Pterocera Wrighti</i> , <i>ibid.</i> ?	Gr.O. Minchinhampton.
P. angulosa, <i>orbicularis</i> , Sow., v. <i>Paludina angulosa</i> ; P. minuta, Sow., v. <i>PALUDINA</i> .	

PHASIANEMA, Wood, v. FOSSARUS.

## PHORUS, Montfort, 1810.

agglutinans, *Trochus*, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 8-10; *T. umbilicaris*, Brander, f. 4, 5; *T. Benettiae*, Sow. M. C. t. 98; *P. Parisiensis*, D'Orb. Prod. p. 346.

canaliculatus, D'Orb. T. Cr. t. 176. f. 13; *Trochus agglutinans*, Mant. G. Sus. t. 18. f. 9.

extensus, *Trochus*, Sow. M. C. t. 278. f. 2 . . . . .

## PHYSA, Lam. 1812.

fontinalis, Drap. p. 54. t. 3. f. 8, 9; Turt. Man. f. 110; *Bulla*, Mont. p. 226.

hypnorum, Drap. p. 55. t. 3. f. 12, 13; *Aplexus*, Turt. Man. f. 113.

## PILEOLUS, G. Sow. 1823.

levis, Sow. M. C. t. 432. f. 5-8; Lye. & Mor. Ool. Mol. p. 60. t. 9. f. 37.

plicatus, Sow. M. C. t. 432. f. 1-4; Lye. & Mor. Ool. Mol. 60. t. 9. f. 36.

## PLANORBIS, Müller, 1781.

albus, Müller, Verm. ii. 164; Turt. Man. f. 97; *P. hispidus*, Drap. 61. f. 45-48.

biangulatus, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 13 . . . . .

carinatus, Müller; Turt. Man. f. 89 . . . . .

complanatus, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. p. 9. t. 1. f. 10; *P. marginatus*, Drap. p. 45. t. 2. f. 11, 12, 15; Turt. Man. f. 87-89.

contortus, Drap. t. 1. f. 39-41; Turt. Man. f. 96; *Helix*, Linn. 1244.

corneus, Linn. sp.; Drap. p. 43. t. 1. f. 42-44; Wood, Crag Mol. 10. t. 1. f. 12.

cylindricus, Sow. M. C. t. 140. f. 2 . . . . .

discus, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 7 . . . . .

elegans, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 12 . . . . .

euomphalus, Sow. M. C. t. 140. f. 7-9; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 6.

helicoides, Sow. Ann. Nat. Hist. 7. p. 429 . . . . .

hemistoma, Sow. M. C. t. 140. f. 6 . . . . .

imbricatus, Müller; Drap. p. 44. t. 1. f. 49-51; Turt. Man. f. 94.

lævis, Alder; Turt. Man. f. 148; *P. lateralis*, Strickl. Sil. Syst. p. 555.

lens, Brong.; Sow. M. C. t. 140. f. 4; Edw. Eoc. Moll. 104. t. 15. f. 8.

nitidus, Müller; Turt. Man. f. 93; *Helix fontana*, Mont. t. 6. f. 6; *Segmentina lineata*, Turt. f. 91.

## TURBINIDÆ?

M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.

L.Ch. Sussex.

L.Cl. Highgate; Sheppey.

## LIMNÆADÆ.

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton (*S. Wood*).

Rec. Europe.

Pl.F. Copford (*J. Brown*).

## NERITIDÆ.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire.

Gr. & In.O. Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff; Langrune.

Gr. & In.O. Minchinhampton.

## LIMNÆADÆ.

Rec. Europe. Pl.F. Stutton; Harwich; Clacton; Grays.

M.Eo. Hordwell, Hants.

Pl.F. Clacton (*S. Wood*).

Pl.F. Cropthorn; Stutton.

M.Cr. Southwold (*Alexander*).

R.Cr. Butley (*S. Wood*).

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton; Stutton.

Pl.F. Stutton; Clacton; Grays.

M.Cr. Southwold (*Alexander*).

L.Fr. Isle of Wight.

U.Eo. Sconce.

M.Eo. Headon; Hordwell.

M.Eo. Isle of Wight; Hordwell, Hants.

Pl.F. Clacton (*Brown*).

L.Eo. Woolwich; Plumstead.

Pl.F. Cropthorn; Stutton; Clacton; Grays.

Rec. Europe. Pl.F. Grays; Cropthorn; Clacton.

M.Eo. Isle of Wight; Hordwell, Hants.

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton; Grays; Stutton.



- obtusus, Sow. M. C. t. 140. f. 3; Edw. Eoc. Moll. 102. t. 15. f. 1. U.Eo. Isle of Wight.  
M.Eo. Hordwell, Hants.
- oligyratus, Edw. Eoc. Mol. 103. t. 15. f. 3 . . . . . U.Eo. Sconce.
- platystoma, Wood; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 2 . . U.Eo. Sconce; Hordwell.
- rotundatus, Brong. An. du Mus. 15. p. 370. t. 22. f. 4; Desh. Coq. Foss. t. 9. f. 7, 8; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 4. U.Eo. Sconce; Hordwell: Aurillac, Auvergne.
- Sowerbii, Bronn, Leth. Geog. t. 40. f. 17; Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 9. U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
- spirorbis, Müller; *P. vortex*  $\beta$ , Drap. t. 2. f. 6, 7; Turt. Man. f. 98. Pl.F. Stutton; Clacton; Copford.  
M.Cr. Bulcham.
- tropis, Edw. Eoc. Mol. 106. t. 15. f. 10 . . . . . M.Eo. Hordwell, Hants.
- vortex, Müller, Verm. 2. 158; Drap. p. 44. t. 2. f. 4, 5; Turt. Man. f. 91. Pl.F. Crophorn; Feversham;  
Stutton; Copford.

## PLATYCERAS, Conrad = CAPULUS.

## PLATYSCHISMA, M'Coy, 1844.

- cirroides, M'Coy, Carb. Fos. t. 6. f. 2 . . . . . C.L. Ireland.
- glabrata, *Pleurot.*, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 28 . . . C.L. Bolland.
- helicoides, *Ampul.*, Sow. M. C. t. 522. f. 2; *Pleurotomaria*, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 26. C.L. Cork; Kendal; Bolland;  
I. of Man; Derbyshire.
- Jamesii, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 20 . . . . . C.L. Ireland.
- nobilis, *Ampul.*, Sow. M. C. t. 522. f. 1 . . . . . C.L. Cork.
- ovoidea, *Pleur.*, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 27. . . . . C.L. Bolland; Derbyshire.
- tisara, *Turbo*, Sow. M. C. t. 551. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 9. C.L. Bolland; Lancashire.
- zonites, M'Coy, v. *Euomphalus fallax*.

## TURBINIDÆ?

PLEUROTOMA, Lam. 1801. *Clavatula*.

- acuminata, Sow. Min. Con. t. 146. f. 4 . . . . . L.Cl. Highgate.
- acutangulosa, Desh. Coq. Fos. t. 64. f. 24 . . . . . M.Eo. Bracklesham.
- acuticosta, Nyst, Coq. Fos. t. 42. f. 5 . . . . . M.Eo. Bracklesham.
- amphiconus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 8. f. 7 . . . . . M.Eo. Bracklesham.
- attenuata, Sow. M. C. t. 146. f. 1 . . . . . M.Eo. Bracklesham; Barton.
- Boothii, *Fusus*, Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 1; *Clavatula*, Wood, Crag, t. 7. f. 16; *P. purpurea*, Bast. Mém. Geol. t. 3. f. 10. Rec. British Seas.  
R.Cr. Walton, Essex: Bordeaux.
- brachystoma, Phil. En. Mol. t. 26. f. 10; *Clavatula*, Wood, Crag, t. 7. f. 8. Rec. Mediterranean.  
C.Cr. Sutton.
- brevirostrum, Sow. M. C. t. 387. f. 2 . . . . . M.Eo. Barton.
- cancellata, *Fusus*, Sow. M. C. t. 525. f. 2; *Clavatula*, Wood, Crag, t. 7. f. 9. R.Cr. Walton Naze.  
C.Cr. Sutton.
- carinata, Biv.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 2 . . . . . R.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave.
- castanea, Brown, sp.; Wood, Crag, t. 7. f. 3 . . . C.Cr. Sutton.
- colon, Sow. M. C. t. 146. f. 7, 8 . . . . . M.Eo. Barton. L.C. Highgate.
- comma, Sow. M. C. t. 146. f. 5. . . . . M.Eo. Barton. L.C. Highgate.
- concinata, Wood, Crag, t. 7. f. 11 . . . . . C.Cr. Sutton; Gedgrave.

## CONIDÆ.

conoides, <i>Murex</i> , Brander, Fos. Hant. f. 17. ....	M.Eo. Barton.
costata, Da Costa, sp.; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 6; <i>P. mitrula</i> , Nyst?	Rec. British Seas. R. & C.Cr. Sutton.
crenata, Nyst, Coq. Fos. t. 40. f. 7. ....	M.Eo. Barton.
curvicosta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 17. ....	M.Eo. Bracklesham.
dentata, Lam. An. du Mus. 3. p. 167; Desh. Coq. Fos. 2. t. 62. f. 3, 4.	M.Eo. Bracklesham ( <i>Edwards</i> ): Grignon; Parnes, &c.
exorta, Brand. sp.; Sow. M. C. t. 146. f. 2; <i>Murex</i> , Brander, f. 32.	M.Eo. Bracklesham; Barton.
fusiformis, Sow. M. C. t. 387. f. 1. ....	L.Cl. Highgate.
gentilis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 25. ....	M.Eo. Bracklesham.
granulata, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 67. f. 1-3.	M.Eo. Barton ( <i>Edwards</i> ).
inarata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 21. ....	M.Eo. Bracklesham.
inflexa, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 66. f. 11-13 ..	M.Eo. Bracklesham.
innexa, <i>Murex</i> , Brander, f. 30. ....	M.Eo. Barton.
intorta, Broc.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 4. ....	R.Cr. Sutton; Butley.
laevigata, Phil. En. Mol. 1. t. 11. f. 17; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 12.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
laevigata, Sow. M. C. t. 387. f. 3. ....	M.Eo. Barton.
linearis, Wood, MSS.; <i>Murex</i> , Mont. T. Br. p. 261. t. 9. f. 4.	Rec. Britain. R. & C.Cr. Sutton ( <i>S. Wood</i> ).
macilenta, <i>Murex</i> , Brander, f. 33. ....	M.Eo. Barton.
mitrula, Sow., <i>Buccinum</i> , M. C. t. 375. ....	R. & C.Cr. Sutton ( <i>Wood</i> , p. 59).
nebula, Mont. sp.; Wood, Crag, t. 7. f. 10; <i>P. Bertrandi</i> , Ginnanianum, Phil.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Sutton.
obscurata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 19. ....	M.Eo. Bracklesham.
perpulchra, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 4. ....	C.Cr. Sutton.
Philberti, Phil. En. Mol. 2. p. 165; <i>P. variegatum</i> , ib.; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 5.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
plebeia, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 23. ....	M.Eo. Bracklesham.
plicifera, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 15. ....	R.Cr. Sutton.
porrecta, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 1. ....	C.Cr. Gedgrave.
prisca, Sow. M. C. t. 386; <i>Murex</i> , Brander, f. 25, 44.	M.Eo. Barton; Bracklesham; L.Cl. Sheppey; Brentford.
rostrata, Sow. M. C. t. 146. f. 3; <i>Murex</i> , Brander, f. 34.	L.Cl. Highgate; Sheppey. M.Eo. Barton; Bracklesham.
semicolon, Sow. M. C. t. 146. f. 6. ....	M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
transversaria, Lam.; Desh. Coq. 2. t. 62. f. 1. ....	M.Eo. Bracklesham.
Trevelliana, Turt. Mag. Nat. Hist. 1834, p. 351; <i>Clavatula</i> , Wood, t. 7. f. 14.	Rec. British Seas. R.Cr. Sutton. M.Cr. Norfolk.
turbida, Lam.; <i>Murex</i> , Brander, f. 31. ....	M.Eo. Barton.
turrella, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 64. f. 17-20 ..	M.Eo. High Cliff.
turricula, Mont. sp.; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 13; <i>Murex punctatus</i> , Woodw. G. N. t. 2. f. 28; <i>P. clavula</i> , Dujard.	Rec. Britain; North Sea. M.Cr. Norfolk; Yorkshire.
turricula, Broc.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 1. ....	R.Cr. Sutton; Bawdsey.

Volgeri, Phil. (Fos. Magd.) Pal. t. 10 a. f. 2 .... | L.Cl. Highgate.

Waterkeynii, Nyst, Coq. Fos. t. 41. f. 4 ..... | L.Cl. Highgate.

In the Cabinets of Mr. Edwards and Mr. Wetherell are about 60 undescribed species.

PLEUROTOMARIA, Defrance, 1825.

HALIOTIDÆ.

(Secondary species.)

abbreviata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 193. f. 5 ....	In.O. Dundry.
Anglica, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 142 .....	Lias. Yorkshire ; Somerset.
Anstedi, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 5. f. 1. ....	L.GS. Nutfield, Surrey.
bicarinata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 221. f. 2. ....	Cor.&C.Gr. Yorkshire.
clathrata, Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 6. ....	Gr.O. Bussage.
composita, Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 13. ....	Gr.O. Minchinhampton.
compressa, <i>Helicina</i> , Sow. Min. Con. t. 10. ....	Lias. Leicestershire.
depauperata, <i>P. pagodus</i> , Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 9 (non Desl.).	Gr.O. Minchinhampton.
depressa, <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 12 .....	Kel. Hackness ; Scarborough.
discoidea, Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 12 ....	Gr.O. Bussage.
elongata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 193. f. 2, 4 ....	In.O. Dundry ; Limpley Stoke.
expansa, <i>Helicina</i> , Sow. M. C. t. 273 ; <i>H. solarioides</i> , <i>polita</i> , M. C. t. 273, 285 ; <i>Rotella</i> , Bronn, Leth. t. 21. f. 2 ; <i>P. suturalis</i> , Desl. Mém. S. L. Nor. 8. t. 17. f. 3 ; <i>Turbo callosus</i> , Desh. Coq. Car. t. 4. f. 5, 6 ?	Lias. Lyme ; Camerton ; Cropedy ; Heyford ; Boll, Wurtemberg ; Evrecy, Normandy.
fasciata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 220. f. 1. ....	In.O. Dundry.
funata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417. ....	In.O. Gloucestershire.
Gibbsii, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 278. f. 1. ....	Glt. Folkestone.
gigantea, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 16 .....	L.GS. Boughton, Kent.
granulata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 220. f. 2 ; Ziet. Pet. t. 35. f. 4.	Cor. Malton ; Scarborough. In.O. Blue Wick ; Dundry.
Gurgitis, D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 4-6 ; <i>Trochus</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 7.	L.Ch. Lyme Regis ( <i>De la B.</i> ).
Munsteri, Rœm. Oolith. t. 20. f. 12 ; <i>P. filograna</i> , Desl. M. S. L. N. 8. t. 13. f. 1.	Oxf. Weymouth ; Dorset : France ; Germany.
obesa, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 8. t. 14. f. 1 ; Lye. & Mor. Ool. t. 10. f. 11.	Gr.O. Minchinhampton : Ranville, France.
ornata, Defrance ; Ziet. Pet. t. 35. f. 5 .....	In.O. Bridport : Bayeux.
pallium, <i>Trochus ornata</i> , Sow. M. C. t. 221. f. 1. .	In.O. Dundry, Somerset.
perspectiva, Mant. sp. ; D'Orb. Pal. Fr. t. 196 ; <i>Cirrus</i> , Sow. M. C. t. 428. f. 1, 2 ; <i>C. depressus</i> , ibid. f. 3 ; <i>Trochus linearis</i> , Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 12, 16, 18.	U.Ch. Lewes ; Norfolk ; Kent ; Wiltshire ; Bucks.
punctata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 193. f. 1 .....	L.Ch. Sussex : Rouen.
reticulata, <i>Trochus</i> , Sow. M. C. t. 272. f. 2 .....	In.O. Dundry.
Rhodani, D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 7, 8 ; <i>Trochus</i> , Brong. Env. de Par. t. 9. f. 8.	Kim. Heddington, Oxon.
rugata, <i>Trochus</i> , Benett, Cat. t. 16 .....	U.GS. Southbourn ; Lyme. Pld. Vale of Wardour.



## 272 PLEUROTOMARIA. ENCEPHALA.

scalaris, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 8. t. 8. f. 1 ; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 14.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Bayeux, France.
sulcata, Trochus, Sow. M. C. t. 220. f. 3 . . . . .	In.O. Dundry.
tuberculosa, DeFr. ; Ziet. Pet. t. 35. f. 3 . . . . .	In.O. Bridport, Dorset.
(Palæozoic species.)	
abditæ, Phil. Geol. York. 2. t. 15. f. 15 ; <i>P. levis</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 15.	C.L. Bolland ; Ireland.
acuta, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 21. . . . .	C.L. Bolland.
altavittata, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 11 . . . . .	C.L. Ireland.
angulata, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 20. . . . .	Car. Mandinam ; Llandovery.
antitorquata, Phil. P. F., v. Vermetus.	
antrina, Schlot. sp. ; King, Perm. Fos. t. 17. f. 1 ; Geinitz, Verst. t. 3. f. 19 ; <i>P. Verneuli</i> , ib. f. 17, 18 ; <i>P. Sedgwickiana</i> , Howse ; <i>P.</i> <i>Tunstallensis</i> , King, P. Foss. t. 17. f. 3-5.	Prm. Silksworth ; Tunstall ; Könitz ; Glücksbrunn.
aspera, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 16 ; Phil. P. F. t. 37. f. 177.	Dev. Petherwin ; Landlake ; Pilton ; Newton.
atomaria, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 11 . . . . .	C.L. Bolland.
balteata, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 15. f. 1. . . . .	U.Sil. Woolhope ; May Hill.
biserrata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 29 . . . . .	C.L. Derbyshire.
canaliculata, M'Coy, Carb. Foss. t. 6. f. 3 . . . . .	C.L. Ireland.
cancellata, Phil. P. F. p. 96. t. 37. f. 176 . . . . .	Dev. Petherwin ; Brushford.
carinata, Sow. M. C. t. 10. t. 640. f. 3 ; Koninck, An. Fos. t. 31. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 1 ; <i>P. flammigera</i> , Phil. ibid. f. 2.	C.L. Yorkshire ; Derbyshire ; Ireland ; Belgium.
cirriformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 17. . . . .	Dev. Plymouth.
elathrata, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 12 . . . . .	C.L. Ireland.
concentrica, Phil., v. Trochus Yvanii.	
conica, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 22 ; <i>P. decussata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 13.	C.L. Bolland ; Derbyshire ; Ireland.
crenulata, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 45 . . . . .	U.Sil. Westmoreland.
delphinuloides, Schlot. sp., Petref. t. 11. f. 4 ; Vern. G. Tr. 2 ser. 6. t. 33. f. 4, 5 ; <i>Schizos-</i> <i>stoma</i> , Goldf. t. 188. f. 3 ; <i>P. vittata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 24.	C.L. Bolland ; Kendal.
depressa, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 7 . . . . .	C.L. Bolland.
excavata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 20 . . . . .	C.L. Bolland.
expansa, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 4 ; P. F. t. 37. f. 179	C.L. Bolland. Dv. Baggy Point.
filosa, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 14 . . . . .	C.L. Ireland.
fissicarinata, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 5 . . . . .	U.Sil. Wych, Malvern.
flammigera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 2, v. carinata.	
fusiformis, Phil., v. Murchisonia. . . . .	C.L. Bolland.
gemmaulifera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 19. . . . .	C.L. Bolland.
glabrata, Phil., v. PLATYSCHISMA.	
gracilis, Phil. P. F. p. 98. t. 37. f. 181 . . . . .	Dev. Brushford ; Baggy Point.



<i>Griffithii</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 6. f. 1 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>helicinoides</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 6; var. <i>P. lenticula</i> , <i>ibid.</i> f. 5.	C.L. Ireland.
<i>helicoides</i> , Phil., v. PLATYSCHISMA.	
<i>impendens</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 16 . . . .	Dev. Plymouth; Newton.
<i>inconspicua</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 8 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>inflata</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 15 . . . . .	L.Sil. Tonleagee, Galway.
<i>interstitialis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>latifasciata</i> , Portl. <i>sp.</i> Geol. Rep. t. 30. f. 4. . . . .	Sil. Tyrone.
<i>latifasciata</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 16 . . . . .	L.Sil. Tyrone, Ireland.
<i>limbata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 18. . . . .	C.L. Bolland.
<i>Linkiana</i> , King, Perm. Foss. t. 17. f. 7, 8 . . . . .	Prm. Humbleton.
<i>lirata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 13 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>Lloydii</i> , Sow. Sil. Syst., v. MURCHISONIA.	
<i>monilifera</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10 a; P. F. p. 97. t. 37. f. 178.	C.L. Bolland. Dev. Newton.
<i>multicarinata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 16 . . . .	C.L. Ireland.
<i>naticoides</i> , Koninck, An. Foss. t. 31. f. 8; P. <i>Hainesii</i> , M'Coy, C. F. t. 3. f. 8.	C.L. Ireland; Visé; Tournay.
<i>nodulosa</i> , King, Perm. Fos. t. 17. f. 9. . . . .	Prm. Tunstall; Humbleton.
<i>quadristriata</i> , Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 4 . .	U.Sil. Malvern district.
<i>rotundata</i> , Sow. M. C. t. 640. f. 1, 2 . . . . .	C.L. Bolland, Yorkshire.
<i>sculpta</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 12. . . . .	C.L. Bolland.
<i>serrilimba</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 30 . . . . .	C.L. Derbyshire.
<i>spiralis</i> , <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 14. . . . .	C.L. Bolland; Kendal.
<i>squamula</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 17 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>strialis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 9 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>striata</i> , Sow. M. C. t. 171. . . . .	C.L. Derbyshire.
<i>subrotunda</i> , Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 8 . . . . .	Sil. Tyrone.
<i>sulcata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 6 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>sulcatula</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 5. . . . .	C.L. Bolland; Isle of Man.
<i>tornatilis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 25 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>trochiformis</i> , Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 9. . . . .	Sil. Tyrone.
<i>tumida</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 3 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>Tunstallensis</i> , King, Perm. Foss. t. 17. f. 3-5. . . .	Prm. Tunstall Hill.
<i>turrita</i> , Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 7 . . . . .	Sil. Tyrone.
<i>undata</i> , Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 13 . . . . .	L.Lud. Ludlow; Presteign.
<i>undulata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 14 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>usocona</i> , <i>Trochus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1.	C.M. Coalbrook Dale.
<i>vittata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 24 . . . . .	C.L. Bolland; Otterburn.

## POTAMIDES, Brong. 1820.

<i>acutus</i> , Sow. M. C. t. 341. f. 2. . . . .
<i>cinctus</i> , Sow. M. C. t. 340. f. 1 . . . . .

## CERITHIADÆ.

M.Eo. Isle of Wight.
M.Eo. Headon Hill; Hordwell.

concaus, Sow. M. C. t. 339. f. 1, 2 .....	M.Eo. Headon Hill; Hordwell.
duplex, Sow. M. C. t. 340. f. 3 .....	M.Eo. Headon Hill.
margaritaceus, Sow. M. C. t. 339. f. 4; <i>Murex</i> , Brocchi, t. 9. f. 4.	M.Eo. Isle of Wight; Hord- well, Hants.
plicatus, Sow. M. C. t. 340. f. 2 .....	M.Eo. Isle of Wight.
rigidus, Brand. sp.; Sow. M. C. t. 338; <i>Bucci-</i> <i>num</i> , Brander, f. 1, 3.	M.Eo. Hordwell, Hants.
ventricosus, Sow. M. C. t. 341. f. 1 .....	M.Eo. Isle of Wight.

## PSEUDOLIVA, Swainson, 1840.

## BUCCINIDÆ.

fissurata, <i>Bucc.</i> , Desh. Coq. Fos. t. 87. f. 21, 22..	L.Eo. Woolwich.
obtusa, Sow. Min. Con. t. 622; Dixon, Fos. Sus. t. 8. f. 11.	M.Eo. Bracklesham. L.Cl. Hampshire.
ovalis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 13 .....	M.Eo. Bracklesham.
semicostata, <i>Buccinum</i> , Desh. Coq. t. 88. f. 3, 4 ..	L.Cl. Bognor.

## PTEROCERA, Lam. 1801.

## STROMBIDÆ.

Bentleyi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 15 .....	Gr.O. Collyweston.
bicarinata, Desh. sp. M. G. S. Fr. 5. t. 17. f. 14 ..	L.GS. Atherfield ( <i>Fitton</i> ).
Fittoni, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 6 .....	L.GS. Atherfield.
ignobilis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 14 ....	Gr.O. Minchinhampton.
incerta, D'Orb., v. CASSIDARIA.	
Moreausiana, D'Orb. Ter. Crét. t. 211. f. 1; <i>P.</i> <i>Becklesi</i> , Mant. Geol. Ex. p. 443.	L.GS. Atherfield.
retusa, <i>Rost.</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 22 ....	GS. Blackdown.
Wrightii, Lycett, Ool. Mol. t. 13. f. 1 .....	Gr.O. Minchinhampton.

## PTERODONTA, D'Orb. 1843.

<i>species</i> , near to <i>P. elongata</i> , D'Orb. ....	U.GS. Warminster.
---	-------------------

## PUPA, Lam. 1801.

anglica, Potiez and Michaud, t. 20. f. 1, 2; Turt. Man. f. 82.	Rec. N. of England. Pl.F. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
cylindrica, Fer. Tab. Moll. 64; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 140.	Rec. Fifeshire. Pl.F. Clacton ( <i>S. Wood</i> ).
edentula, Drap. p. 59. t. 3. f. 28, 29; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 80.	Rec. England; France. Pl.F. Copford ( <i>J. Brown</i> ).
marginata, Drap. p. 61. t. 3. f. 36-38; Turt. Man. f. 79.	Pl.F. Cropthorn; Stutton; Grays; Clacton, &c.
oryza, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 3 .....	U.Eo. Sconce, I. of Wight.
palustris, Leach, Moll. p. 128. t. 8. f. 10; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 85.	Pl.F. Stutton; Clacton; Witham and Copford.
perdentata, Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 7 .....	U.Eo. Sconce, I. of Wight.
pusilla, Müller, Verm. 2. 124; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 86.	Pl.F. Harwich; Clacton; Grays; Witham; Copford, Essex.
pygmæa, Drap. p. 60. t. 3. f. 30, 31; <i>Vertigo</i> , Turt. Man. f. 83.	Pl.F. Cropthorn; Stutton; Clacton; Copford; Maidstone.

- substriata, Alder; *Vertigo*, Turt. Man. f. 84; Rec. England.  
*Turbo sedentatus*, Mont. T. B. t. 12. f. 8? Pl.F. Harwich; Copford; Grays.  
 umbilicata, Drap. t. 3. f. 39; Turt. Man. f. 78; Rec. Britain.  
*Turbo muscorum*, Mont. t. 22. f. 3. Pl.F. Clacton; Copford.

## PURPURA, Adanson, 1757.

- lapillus, Linn.; Wood, Crag Mol. 36. t. 4. f. 6 a-h; Rec. Britain; N. America.  
*Bucc. crispatum, incrassatum*, Sow. M. C. M.Cr. Thorpe; Bramerton.  
 t. 413, 414. f. 2; *Murex angulatus, elongatus, bulbiformis, lapilliformis, compressus*, R.Cr. Walton Naze: Belgium  
 Woodward, Geol. Norf. t. 3. f. 21-26. (Nyst).  
 tetragona, Sow. M. C. t. 414. f. 1; Wood, Crag R.Cr. Sutton; Walton: Belgium (Nyst).  
 Moll. t. 4. f. 7; *Murex alveolatus*, M. C. t. 411. f. 2.

## PURPURINA (-OIDEA), Lycett, 1848.

- glabra, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 4. f. 5 . . . . . BuccINIDÆ?  
 Morrisii, Buvign. Géol. de la Meuse, p. 45; P. Gr.O. Minchinhampton.  
*Moreausia*, Lyc. & Mor. Ool. t. 4. f. 1 (non Gr.O. Minchinhampton.  
 Buv.).  
 nodulata, Young, sp.; Lyc. & Mor. Ool. p. 28. Cor. Yorkshire.  
 t. 5. f. 1; *Murex*, Y. & Bird, Geol. York. Gr.O. Minchinhampton.  
 t. 11. f. 3; *M. tuberosus*, Sow. M. C. t. 578. f. 4.

## PYRAMIDELLA, Lam. 1815.

- læviuscula, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 2; *P. terebelata*, Nyst, Coq. t. 37. f. 28. PYRAMIDELLIDÆ.  
 3 species (Edwards's Collection). . . . . C.Cr. Sutton, Suffolk; Belgium.  
 M.Eo. High Cliff.

## PYRULA, Lam. 1801.

- Brightii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 21 . . . . . MURICIDÆ.  
 depressa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 20. . . . . G.S. Blackdown.  
 Greenwoodi, Sow. Min. Con. t. 498 . . . . . G.S. Blackdown.  
*lævigata*, Lam., v. *Fusus bulbus*. M.Eo. Barton, Hants.  
 nexilis, Lam. An. du Mus. 2. p. 391; M. C. t. 331; L.Cl. Barton; Highgate:  
*Murex*, Brander, f. 55. Grignon; Senlis.  
 reticulata, Lam. 7. p. 141; Enc. t. 432. f. 2; Rec. Indian Ocean.  
 Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 17. C.Cr. Ramsholt (*Wood*, p. 42).  
 Smithii, Sow., *Murex*, M. C. t. 578. f. 1, 2 . . . . . L.Cl. Bognor; Brentford.  
 Smithii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 15 . . . . . Glt. Copt Point, Folkestone.  
 tricostata, Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 10, 11 . . . . . L.Cl. Primrose Hill.

## RAPHISTOMA, Hall, 1847.

- lenticularis, *Trochus*, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 11. . . . . Car. Nash Scar.  
 qualteriatum, *Euomphalus*, Salter, Mem. Geol. Sur. L.Sil. Llandeilo.  
 2. p. 356. t. 14. f. 7 (non Schloth.).

RIMULA, DeFrance, 1827. *Sipho*, Brown.

- Blotii, Desl. Mem. Soc. Lin. Nor. 7. t. 10. f. 1-3; Gr.O. Ancliff: Colleville.  
 Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 3. In.O. Leckhampton.

## FISSURELLIDÆ.



- clathrata, *Emarginula*, Sow. M. C. t. 519. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 1; *E. Goldfussi*, Röm.  
 tricarinata, *Emarginula*, Sow. M. C. t. 519. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 2.

## RINGICULA, Desh. 1838.

- buccinea, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 4. f. 2; Nyst, Coq. Belg. t. 45. f. 12; *Auricula*, Sow. M. C. t. 465. f. 2.  
 parva, Charlesworth, Ill. Nat. Hist. .... M.Eo. High Cliff.  
 ringens, Lam. An. du Mus. 8. t. 60. f. 11. .... M.Eo. Bracklesham.  
 turgida, Charlesworth, Ill. Nat. Hist. .... M.Eo. High Cliff.  
 ventricosa, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 4. f. 1; *Auricula*, M. C. t. 465. f. 1; R.&C.Cr. Sutton; Bordeaux.

## RINGINELLA, D'Orb., v. AVELLANA.

## RISOA, Freminville, 1814.

- calathisca, *Turbo*, Mont. T. Br. Sup. t. 30. f. 5 .. Pl.M. Largs (*Landsborough*).  
 cimex, *Turbo*, Linn. Syst. 1. 1233 ..... Pl.M. Largs.  
 cingilla, *Turbo*, Mont. T. Brit. t. 12. f. 7 ..... Pl.M. Ireland (*Smith*).  
 confinis, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 6 ..... C.Cr. Sutton.  
 costata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 10. f. 6 ..... Pl.M. Largs.  
 costulata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 12 ..... C.Cr. Sutton.  
 crassistriata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 13 ..... C.Cr. Sutton.  
 Gibsoni, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 15 .... Prm. Newtown, Manchester.  
 Harveyi, Thompson, Ann. N. Hist. 5. p. 96. .... Pl.M. Largs.  
 Leighi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 9-11. .... Prm. Newtown (*Binney*).  
 minutissima, Brown, Man. G. T. 1. t. 6. f. 12-14. Prm. Newtown (*Binney*).  
 obsoleta, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 11. .... C.Cr. Sutton.  
 obtusa, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 19 .... Prm. Manchester (*Binney*).  
 pulchella, Phil.; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 9. .... R.Cr. Sutton; Kesgrave.  
 punctura, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 4; *Turbo*, Test. Brit. t. 12. f. 5. Rec. British Seas.  
 pusilla, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 6. 6-8 ..... C.Cr. Sutton.  
 reticulata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 21. f. 1; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 5. Rec. British Seas.  
 semicostata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 21. f. 5; Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 19. M.Cr. Bramerton (*Wood*, p. 102).  
 striata, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 1; *Turbo*, Test. Brit. p. 312. Rec. Britain.  
 striatula, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 10. f. 5. .... C.Cr. Sutton.  
 supracostata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 8 ..... Pl.M. Largs (*Landsborough*).  
 ventricosa, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 12. f. 13. .... C.Cr. Sutton.  
 vitrea, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 3; *Turbo*, Test. Brit. t. 12. f. 3. Pl.M. Dalmuir (*Smith*).  
 Rec. Britain.  
 C.Cr. Sutton.

## BUCCINIDÆ?

## LITTORINIDÆ.



Zetlandica, *Turbo*, Mont. Lin. Tr. 11. t. 13. f. 3; C.Cr. Sutton (S. Wood).  
Wood, Crag Mol. t. 11. f. 7. Rec. Zetland.

*R. acuta*, duplicata, lævis, obliquata, Sow., v. *RISSOINA*.

*RISSOINA*, D'Orb. 1842. *Rissoa*, sp.

*acuta*, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 9.

*cancellata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 12 . . . .

*duplicata*, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 10.

? *lævis*, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 16.

*obliquata*, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 19.

*tricarinata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 13 . . . .

*ROSTELLARIA*, Lam. 1801.

*ampla*, *Strombus*, Brander, f. 76; Nyst, Coq. t. 43. f. 5; *R. macroptera*, Lam.; Sow. M. C. t. 298-300.

*arcuata*, Sow. Dix. Fos. Sus. p. 105; *R. fissurella*, Desh. Coq. t. 83. f. 2-4.

*buccinoides*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 17. . . . .

*calcarata*, Sow. M. C. t. 349. f. 6, 7. . . . .

*carinata*, Mant. G. S. t. 19. f. 10-14; Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 19.

*Comptoni*, Edw. Eoc. Moll. . . . .

*elongata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 16. . . . .

*glabra*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 5 . . . . .

*lucida*, Sow. M. C. t. 91. f. 1-3. . . . .

*macroptera*, Lam., v. *R. ampla*.

*macrostoma*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 23. . . . .

*marginata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 18. . . . .

*Parkinsoni*, Sow. M. C. t. 558. f. 3; G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 24; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 33, 34?

*retusa*, Sow. G. Tr., v. *PTEROCERA*.

*rimosa*, Sow. M. C. t. 91; *Murex*, Brand. f. 29 . .

*Robinaldina*, D'Orb. Ter. Crét. t. 206. f. 4, 5 . . . .

*R. bispinosa*, composita, trifida, Phil., v. *ALARIA*; *R. Sowerbyi*, Mant., v. *APORRHAI*S.

*ROTELLA*, Lam.

*dubia*, *Helicina*, Lam. An. du Mus. 5. p. 91; Desh. Coq. Foss. 2. t. 6. f. 14, 15.

*SCALARIA*, Lam. 1801.

*acuta*, Sow. M. C. t. 16. t. 577. f. 2 . . . . .

*Bowerbanki*, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 9 . .

*cancellata*, Broc.; Wood, Crag Moll. t. 8. f. 22. .

*LITTORINIDÆ*.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

*STROMBIDÆ*.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.Cl. Kingston; Whetstone: France; Belgium.

M.Eo. Bracklesham.

Glt. Folkestone.

Glt. Folkestone. G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone; Ridge; Bletchingley.

M.Eo. Barton.

Glt. Folkestone.

L.GS. Atherfield.

L.Cl. Highgate; Hampstead.

G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone.

Glt. Folkestone. G.S. Blackdown. S.Cl. Speeton, Yorkshire?

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.GS. Atherfield; Shanklin.

*TURBINIDÆ*.

M.Eo. High Cliff, Hants: Grignon; Chaumont.

*TURRITELLIDÆ*.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.Eo. Herne Bay.

C.Cr. Sutton.

- clathratula, Turt.; Wood, Crag, t. 8. f. 19; *S. minuta*, M. C. t. 390. f. 3, 4; *S. pseudoscalaris*, Dubois, Fos. Wolhyn. t. 11. f. 36. Rec. Britain.  
C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- Clementina, *Melanopsis*, Michelin, Mag. Zool. 5. Glt. Folkestone, Kent.  
t. 39; D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 6.
- compacta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 27. f. 32 ..... L.Ch. Sussex.  
Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 10-13. .... Glt. Folkestone.
- fimbriosa, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 12. .... C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- foliacea, Sow. M. C. t. 390. f. 2; Wood, l. c. p. 93. R.&C.Cr. Sutton.
- frondicula, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 16; *S. frondosa*, Nyst, Coq. t. 38. f. 7. C.Cr. Sutton; Gedgrave: Belgium.
- frondosa, Sow. M. C. t. 577. f. 1; Wood, l. c. p. 92. C.Cr. Sutton.
- gaultina, D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 14, 16 .... Glt. Folkestone (*Mackie*).
- Grœnlandica, Chemn. sp.; Wood, Crag Mol. 90. Rec. Greenland.  
t. 8. f. 11; *S. similis*, Sow. M. C. t. 16; M.Cr. Norfolk; Yorkshire.  
*S. subulata*, Couth. Bost. Journ. 2. t. 3. f. 4. R.Cr. Sutton.
- hamulifera, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 13 ..... C.Cr. Sutton.
- interrupta, Sow. M. C. t. 577. f. 3 ..... M.Eo. Barton; Bracklesham.
- obtusicastrata, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 21 ..... C.Cr. Sutton.
- pulchra, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 11 ..... G.S. Blackdown.
- reticulata, Sow. M. C. t. 577. f. 5 ..... L.Cl. Sheppey; Highgate.
- reticulata, Brander, f. 27 (non Sow.); *S. semicostata*, Sow. M. C. t. 577. f. 6. M.Eo. Barton, Hants.
- semicostata*, Sow. M. C., v. *S. reticulata*.
- similis, Sow. M. C. t. 16 ..... R.Cr. Thorpe. C.Cr. Sutton.
- spirata, Nyst, Coq. Foss. 390. t. 37. f. 3 ..... M.Eo. Bracklesham.
- subulata, Sow. M. C. t. 390. f. 1; Wood, p. 93 .. C.Cr. Sutton.
- tenuilamella, Desh. Coq. Fos. t. 22. f. 11-14 .... M.Eo. High Cliff, Hants.
- Trevelyana, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 20 ..... R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- undosa, Sow. M. C. t. 577. f. 4. .... L.Cl. Barton; Hampstead.
- varicosa, Lam.; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 14; *S. fimbriata*, Enc. Méth. t. 451. f. 4. Rec. Mediterranean.  
C.Cr. Sutton.
- SCISSURELLA, D'Orb. 1823.
- crispata, Flem.; Wood, Crag Mol. t. 15. f. 13. .... C.Cr. Sutton. Rec. Scotland.
- SERAPHS, Montf., v. TEREBELLUM.
- SIGARETUS, Adanson, 1757.
- canaliculatus, Sow. Min. Con. t. 384; Dixon, Fos. M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham.  
Sus. t. 5. f. 9.
- excavatus, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 11 ..... C.Cr. Sutton.
- SOLARIELLA, Wood, v. MARGARITA.
- SOLARIUM, Lam. 1801.
- ? Bensted, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 349 ..... L.GS. Maidstone, Kent.
- bistriatum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 20 ..... L.Cl. Bognor, Sussex.
- calyx*, Phil. G. Y., v. TROCHOTOMA.

## NATICIDÆ.

## LITTORINIDÆ.



- canaliculatum, Lam. An. du Mus. 4. p. 53; Sow. M. C. t. 524. f. 1.
- catenatum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 5 . . . . .
- conoideum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 14; *Cirrus plicatus*, M. C. t. 141.
- Cotswoldiæ, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 419. t. 11. f. 2; *Euomphalus tuberculosus*?
- dentatum, D'Orb. Ter. Crét. t. 180. f. 5-8; *Delpinula*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 4.
- discoideum, Sow. M. C. t. 11 . . . . .
- disculum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 25. . . . .
- granulatum, *Cirrus*, Mant. G. Suss. p. 125. . . . .
- minimum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 3. . . . .
- ornatum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 13; D'Orb. Ter. Crét. t. 180. f. 1-4.
- patulum, Lam.; Sow. M. C. t. 11 . . . . .
- plicatum, Lam.; Sow. M. C. t. 524. f. 2 . . . . .
- polygonium, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 24.
- pulchrum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 3 b . . . . .
- spectabile, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 2 . . . . .
- spiratum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 26. f. 5-7 . . . . .
- tabulatum, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 36. . . . .
- trochiforme, Desh. Coq. Fos. 2. t. 26. f. 8-10. . . . .
- varicosum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 23 . . . . .
- SPINIGERA, D'Orb. 1847.
- longispina, *Ranella*, Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. 11. f. 29.
- species* (Lowe Collection) . . . . .
- STOMATIA, Lam. 1801.
- Buvignieri, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 32 . . . . .
- STREPSIDURA, Swainson.
- armata, turgida, v. *Fusus* . . . . .
- STROMBUS, Linn. 1758.
- Bartonensis, Sow., *Murex*, M.C. t. 34; *S. ornatus*, Desh. Coq. Fos. t. 85. f. 3-5.
- SUCCINEA, Drap. 1801.
- Edwardsi, Forbes, Rec. Geol. Surv. . . . .
- imperspicua, Wood; Edw. Eoc. 31. t. 11. f. 3 . . . . .
- oblonga, Drap. p. 59. t. 3. f. 24, 25; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 6.
- Pfeifferi, Rossm. Icon. t. 92. f. 46; *S. putris*, var. a, Jeffreys, Lin. Trans. 16. 325-505.
- M.Eo. Barton; Bracklesham.  
L.Cl. Highgate; Sheppey.
- L.Ch. Sussex.
- U.GS. I. of Wight; Blackdown.  
Glt. Folkestone; V. of Wardour.
- In.O. Leckhampton.
- L.Ch. Culver Cliff, I. of W.
- M.Eo. Barton, Hants.
- Gr.O. Bussage; Eastcombs.
- U.GS. Petersfield; Sussex.
- L.GS. Atherfield.
- U.GS. Isle of Wight (*Fitton*).  
Glt. Folkestone; V. of Wardour.
- L.Cl. Highgate. M.Eo. Barton.
- M.Eo. Barton.
- Gr.O. Minchinhampton:  
Eparcy, France.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- M.Eo. Barton (*Edwards*).
- Gr.O. Minchinhampton.
- MURICIDÆ?
- In.O. Yeovil; Dundry: Ba-  
yeux, France.
- Oxf. Christian Malford.
- HALIOTIDÆ.
- Gr.O. Minchinhampton.
- MURICIDÆ?
- M.Eo. Barton; Bracklesham.
- STROMBIDÆ.
- M.Eo. High Cliff; Barton.
- LIMNEADÆ.
- U.Eo. Sconce.
- M.Eo. Hordwell.
- Pl.Fr. Clacton; Maidstone.  
M.Cr. Southwold (*Alexander*).
- Pl.F. Charing; Clacton; Cop-  
ford (*Woodward*).

- putris, Linn.; Mont. p. 376. t. 16. f. 14; Turt. Man. f. 73; Wood, Crag, t. 1. f. 5; *S. amphibia*, Drap. t. 3. f. 22, 23. Pl.F. Cropthorn; Stutton; Clacton; Copford. M.Cr. Bramerton.
- TEREBELLUM, Lam. 1801 = *Seraphs*. STROMBIDÆ.  
fusiforme, Lam.; Sow. M. C. t. 287 ..... M.Eo. Barton; Bracklesham.  
sopita, *Bulla*, Brander, f. 29 a; *B. volutata*, ib. M.Eo. Barton, Hampshire: f. 75; *Seraphs convolutus*, Montf. 2. p. 375; Grignon, France. Sow. M. C. t. 286.
- TEREBRA, Adanson, 1757. BUCCINIDÆ.  
canalis, Wood, Crag Mol. t. 4. f. 4 ..... C.Cr. Suffolk.  
inversa, Nyst, Coq. Belg. t. 44. f. 9; Wood, Crag R.Cr. Sutton, Suffolk. Mol. 26. t. 4. f. 3. C.Cr. Gedgrave: Belgium.  
plicatula, Lam. An. du Mus. 2. p. 660. .... M.Eo. High Cliff, Hants.  
T. granulata, Phil., Portlandica, Sow., v. CERITHIUM; T. melanoides, vetusta, vittata, Phil., v. CHEMNITZIA.
- TRICHOTROPIS, Brod. & Sow. 1829. MURICIDÆ.  
borealis, Brod. & Sow. Zool. Journ. 4. p. 375; Rec. Rothsay Bay. Wood, Crag Mol. t. 7. f. 17; *Fusus umbilicatus*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 2. C.Cr. Ramsholt; Sutton. M.Cr. Bridlington.
- TRITON, Montfort, 1810. MURICIDÆ.  
argutus, Sow. M. C. t. 344; *Murex*, Brander, M.Eo. Barton; Bracklesham. f. 13; Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 12.  
expansus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 15 ..... M.Eo. Bracklesham.  
fasciatus, Edwards, Eoc. Moll. .... L.Eo. Highgate.  
heptagonus, Wood, Crag Moll. t. 4. f. 8 ..... C.Cr. Gedgrave, Suffolk.
- TROCHELLA, Swainson. TURBINIDÆ.  
prisca, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 1; *Capulus priscus*, ante, p. 239. C.L. Ireland.
- TROCHOTOMA, Lycett; Deslong. 1842. HALIOTIDÆ.  
*Rimulus*, *Ditremaria*, D'Orb.  
acuminata, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 11; Gr.O. Bussage: Langrune, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 18, 20. France.  
calyx, *Solarium*, Phil. G. Y. t. 11. f. 30 ..... In.O. Yorkshire; Glo'stershire.  
carinata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417 ..... In.O. Brimscombe.  
conuloides, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 7. t. 8. Gr.O. Minchinhampton: Luc; f. 16-19; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 16. Langrune.  
discoidea, Röm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 10 .. Gr.O. Minchinhampton.  
extensa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 19. .... Gr.O. Minchinhampton.  
funata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417 ..... In.O. Gloucestershire.  
obtusa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 15 ..... Gr.O. Minchinhampton.  
tabulata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 17 .... Gr.O. Minchinhampton.
- TROCHUS, Linn. 1758. TURBINIDÆ.  
(Secondary and Palæozoic species.)  
Acis, D'Orb. Ter. Jur. t. 313. f. 13-16. .... Gr.O. Ponton, Lincolnshire.



Albensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 177. f. 1-3 .....	L.GS. Peasmarsh, Surrey.
anceus, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 7 ....	Gr.O. Bussage.
angulatus, Sow., <i>T. concavus</i> , M. C. t. 181.....	In.O. Gloucestershire.
Belus, D'Orb. Ter. Jur. t. 315. f. 9-12 .....	Gr.O. Ponton.
bisertus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 27 .....	In.O. Blue Wick.
Boueii, Stein. Mém. G. Soc. Fr. 1. t. 23. f. 4 ....	Dev. Newton Bushel.
Bunburii, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 1. ....	Gr.O. Minchinhampton.
cœlatulus, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 40.....	U.Sil. Radnorshire.
constrictus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 41.....	L.Sil. Bala, N. Wales.
decussatus, Leym. sp. Mém. G. S. Fr. 3. t. 17. f. 6.	L.GS. Maidstone.
dimidiatus, Sow. M. C. t. 181. f. 4 .....	In.O. Gloucestershire.
Dunkeri, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 3 .....	Gr.O. Bussage; Eastcombs.
duplicatus, Sow. M. C. t. 181. f. 5 .....	In.O. Sodbury, Gloucestersh.
ellipticus, His.; Portl. G. Rep. t. 31. f. 1 .....	L.Sil. Tyrone.
Girondinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 178. f. 1-3 ....	L.Ch. Chardstock.
guttatus, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 14.....	Kel. Scarborough.
helicitæ, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 e, 5 .....	U.Sil. Horeb Chapel; Ludlow.
Ibbetsoni, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 4.....	Gr.O. Bussage; Eastcombs.
imbricatus, Sow. M. C. t. 272. f. 3, 4 .....	Lias. Lyme; Cheltenham.
Leckenbyi, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 21 .....	Gr.O. Scarborough.
lenticularis, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 11.....	L.Sil. Near Worcester.
lepidus, Koninek, An. Fos. t. 39. f. 2 .....	C.L. Derbyshire.
monilitectus, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 33 .....	Gr.O. Cloughton Wyke.
Moorei, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 18.....	L.Sil. Girvan, Ayrshire.
multiorquatus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 14.....	L.Sil. Galway.
? nodosus, <i>Terebra</i> , Buckm. Geol. Chelt. p. 102; <i>Amberleya</i> , Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 19.	Gr.O. Minchinhampton; Eye- ford.
obsoletus, Röm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 1 ..	Gr.O. Minchinhampton.
ornatissimus, D'Orb. Ter. Jur. t. 312. f. 6-8; var. <i>Pontonis</i> , Geol. Journ. 9. t. 14. f. 10; <i>T.</i> <i>pileus</i> , Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 419.	Gr.O. Ponton; Barnack. In.O. Gloucestershire.
pileolus, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 5 .....	Gr.O. Bussage.
plicatus, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 8.	Gr.O. Minchinhampton; Eparcy, France.
pyramidatus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 22 .....	In.O. Blue Wick.
rupestris, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 10 .....	Sil. Ireland.
spiratus, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 13. f. 6, t. 10. f. 2.	Gr.O. Minchinhampton; Ponton: Eparcy.
squamiger, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 34 .....	Gr.O. Minchinhampton.
tornatus, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 16.....	Cor. Scarborough.
? Yvanii, Lévy. M. S. G. Fr. 2. t. 2. f. 24; <i>Pleuro-</i> <i>tomaria concentrica</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 23; <i>P. canaliculata</i> , M'Coy, C. F. t. 6. f. 3?	C.L. Bolland, Yorkshire; Ire- land; Northumberland.
<i>T. anglicus</i> , <i>punctatus</i> , <i>elongatus</i> , <i>abbreviatus</i> , <i>fasciatus</i> , <i>granulatus</i> , <i>sulcatus</i> , <i>ornatus</i> (pallium), <i>bicarinatus</i> , <i>reticulatus</i> , Gibbsii, v. <i>PLEUROTOMARIA</i> .	

(Tertiary species.)

- Adansonii, Payr. Cat. Moll. t. 6. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 3; *T. octosulcatus*, Nyst. Rec. Mediterranean. R.&C.Cr. Sutton.
- cinerarius, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 7; Rec. Britain. Pl. Largs. *T. perforatus*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. R.Cr. Walton; Sutton. f. 3.
- cineroides, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 8 ..... R.Cr. Walton; Sutton.
- conulus, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 5 .... C.Cr. Ramsholt.
- crenularis, Lam.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 7 .. C.Cr. Gedgrave??
- ditropis, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 9 ..... C.Cr. Sutton.
- formosus, Forbes, Ann. N. Hist. 19. t. 9. f. 1; Rec. Britain. Wood, Crag Mol. t. 13. f. 2. R.&C.Cr. Sutton.
- Kicksii, Nyst, Coq. Fos. t. 38. f. 2; Wood, Crag, R.&C.Cr. Sutton: Belgium. t. 14. f. 5; *T. Robinsi*, Nyst, f. 3.
- lævigatus*, Sow., v. *T. ziziphinus*.
- millegranus, Phil. En. Mol. 1. t. 10. f. 25; Wood, Rec. Britain. Crag, t. 13. f. 1; *T. Martini*, Smith, Wern. Pl. M. Dalmauir; Bute. Mem. 8. t. 1. f. 26. C.Cr. Suffolk.
- monilifer, Lam. An. du Mus. 4. p. 48; M. C. t. 367; M. Eo. Barton, Hants: Senlis; *T. nodulosus*, Brander, f. 6. Valmondois.
- Montacuti, W. Wood, Ind. Test. Sup. t. 6. f. 43; Rec. Britain. Wood, Crag Mol. t. 14. f. 1. R.&C.Cr. Sutton.
- multigranus, Wood, Crag Mol. t. 13. f. 3 ..... R.Cr. Sutton.
- obconicus, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 10 ..... C.Cr. Sutton.
- papillosus, Da Costa; Wood, Crag, p. 126. t. 13. Rec. Britain. f. 6; *T. similis*, Sow. M. C. t. 181. f. 2; R.Cr. Sutton; Newbourn. *T. granosus*, Nyst, Coq. Fos. t. 35. f. 19.
- subexcavatus, Wood, Crag Mol. t. 13. f. 8 ..... R.Cr. Sutton; Walton.
- tumidus, Mont.; Wood, Crag, 130. t. 14. f. 2; T. Rec. Britain. Pl. Bute. *nitens*, Woodw. G. N. t. 3. f. 10. M. Cr. Norfolk. R.Cr. Sutton.
- villieus, Phil.; Wood, Crag, 128. t. 14. f. 4. .... R.&C.Cr. Sutton.
- ziziphinus, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 9; Rec. Britain. *T. lævigatus*, *concurvus*, Sow. M. C. t. 181. R.Cr. Sutton. f. 1, t. 272. f. 1; *T. Sedgwicki*, Nyst. C.Cr. Sutton; Ramsholt.

## TURBO, Linn. 1758.

## TURBINIDÆ.

- appropinquans, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 11 .... C. Sh. Fermanagh.
- biserialis, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 11 ..... C. L. Bolland; Liège.
- Capitaneus, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 33. Gr. O. Minchinhampton.
- carinatus*, Sow. Sil. Syst., v. *T. octavia*.
- cirrhosus, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 22 ..... W. Sh. Wenlock.
- cirriformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 19, 20 .. Dev. Plymouth.
- concinus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 7 ..... L. Sil. Wexford.
- corallii, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 27. .... U. Sil. Treverne Hills, &c.
- crebristria, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 36 ..... L. Sil. Bala; Meifod.
- elaboratus, Bean; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 27, Gr. O. Bussage; Scarborough. t. 15. f. 2; Ann. N. H. 6. t. 11. f. 1. In. O. Gloucestershire.



- funiculatus*, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 11 ..... Cor. Seamer; Malton.  
*gemmatus*, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 7 .... Gr.O. Ponton, Lincoln.  
*gemmatus*, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 27. f. 26 ..... L.Ch. Kent; Sussex.  
*Gomondei*, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 5 ..... Gr.O. Minchinhampton.  
*Goupilianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 185. f. 7 ..... L.Ch. Dover, Kent.  
*Hamptonensis*, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 30 .... Gr.O. Minchinhampton.  
*helacinus*, Schlot. sp.; King, Perm. Foss. t. 16. f. 21, 22; *T. minutus*, Brown, Tr. Man. G. Soc. 1. t. 6. f. 4; *T. Meyeri*, Goldf. Pet. t. 192. f. 14. Prm. Tunstall Hill; Newton, Manchester; Aldfield, Yorkshire: Glücksbrunn; Wartberg.  
*Mailleanus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 186. f. 2 ..... L.Ch. Chardstock.  
*Mancuniensis*, Brown, Tr. Man. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 1-3; King, Perm. Fos. t. 16. f. 19, 20. Prm. Tunstall Hill; Newton, Manchester.  
*minutus*, Brown, v. *T. helacinus*.  
*munitus*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 2 ..... L.GS. Peasemarsch.  
*obtus*, Sow. Min. Con. t. 551. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 9. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.  
*octavia*, D'Orb. Prod. p. 30; *T. carinatus*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 28. U.Sil. Ludlow; Trewerne Hills.  
*Permianus*, King, Perm. Fos. 206. t. 16. f. 16. ... Prm. Humbleton Hill.  
*Phillipsi*, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 12. .... Gr.O. Scarborough.  
*plicatus*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 34. f. 12-14. .... M.Eo. Bracklesham (*Sow.*).  
*Pryceæ*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 19 ..... L.Sil. Mandinam.  
*pulcherrimus*, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 35. .... S.Cl. Speeton (*Bean*).  
*pygmæus*, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 29 ..... Gr.O. Minchinhampton.  
*semisulcatus*, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 10 ..... C.L. Bolland.  
*Sharpei*, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 28 ..... Gr.O. Bussage.  
*sphæroideus*, Wood, Ann. N. Hist. 9. t. 5. f. 3. ... C.Cr. Sutton (*Wood, Mon. 122*).  
*spiratus*, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 29 ..... C.L. Ireland.  
*subangulatus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 18 .. Dev. Plymouth.  
*sulcifer*, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 14, 15 ..... L.Sil. Ireland.  
*sulcostomus*, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 10 ..... Kel. Hackness; South Cave.  
*Taylorianus*, King, Perm. Fos. t. 16. f. 25, 26. ... Prm. Tunstall Hill.  
*texatus*, Phil. P. F., v. VERMETUS.  
*Thomsonianus*, King, Perm. Fos. t. 16. f. 23, 24. ... Prm. Tunstall Hill.  
*tiara*, Sow., v. PLATYSCHISMA.  
*tritorquatus*, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 8. .... L.Sil. Galway; Kildare.  
*trochleatus*, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 9. .... L.Sil. Boocaun; Galway.  
*undulatus*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 18 ..... Lias. Rosebury, Yorkshire.  
*varicosus*, Lycett, Ann. N. H. 6. p. 418 ..... In.O. Leckhampton.  
*Williamsi*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 6 ..... U.Sil. Horeb Chapel.  
*Yonninus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 183. f. 8-10 .... L.GS. Maidstone.  
*T. carinatus*, conicus, moniiferus, muricatus, ornatus, rotundatus, Sow., v. LIT-  
TORINA.

## TURRITELLA, Lam. 1801.

- abbreviata, Desh. Coq. Fos. t. 38. f. 8, 9 .....  
 bicincta, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 7 d; *T. duplicata*, Dubois, Geol. Woll. t. 2. f. 19, 20.  
 bicincta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 19 .....  
 brevis, Sow. M. C. t. 51. f. 3 .....  
 cancellata, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 18 .....  
 carinifera, Desh. Coq. Fos. 2. t. 36. f. 1, 2 .....  
 cingenda, Sow. M. C. t. 499. f. 3 .....  
 clathratula, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 6 .....  
 clavata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 24 .....  
 communis, Risso, Hist. Nat. 4. f. 37; Wood, Crag Mol. 74. t. 9. f. 9; *T. terebra*, Sow. M. C. t. 565. f. 3; *T. Linnæi*, Duj.  
 concava, Sow. M. C. t. 565. f. 5 .....  
 conica, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 b, 8 .....  
 contracta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 42 .....  
 costata, Sow. M. C. t. 565. f. 4 .....  
 Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 151. f. 1-3 .....  
 elongata, Flem. p. 305; Ure, Ruth. t. 14. f. 11 ..  
 fasciata, Lam. An. du Mus. 4. p. 217; Desh. Coq. Foss. 2. t. 38. f. 14, 17, 18.  
 granulata, Sow. M. C. t. 565. f. 1 .....  
 gregaria, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 .....  
 imbricataria, Lam. An. du Mus. 4. p. 216; Desh. Coq. Fos. t. 35. f. 1, 2; Wood, Crag, t. 9. f. 10; *T. conoidea*, *elongata*, *brevis*, M. C. t. 51; *Turbo*, Brander, f. 47-50.  
 incrassata, Sow. M. C. t. 51. f. 6 .....  
 incrassata, Sow. M. C. t. 51. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 7; *T. triplicata*, Nyst, Coq. t. 37. f. 7, 8; *Turbo vermicularis*, *imbricatarius*, *triplicatus*, Broce. t. 6. f. 12, 14.  
 intermedia, Desh. Coq. Fos. t. 37. f. 17, 18 .....  
 Koninckiana, Goldf. Pet. t. 196. f. 5 .....  
 marginata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 16 .....  
 megaspira, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 5 .....  
 minima, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 25 .....  
 multisulcata, Lam.; Desh. Coq. t. 38. f. 11, 12 ..  
 muricata, Sow. M. C. t. 499. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 8.  
 nexilis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 17 .....  
 obsoleta, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 a .....  
 Phillipsi, Brown, F. C. 70; Phil. G. Y. t. 2. f. 38.  
 planispira, Wood, Crag Moll. t. 9. f. 11 .....  
 quadrivittata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 23 .....

## TURRITELLIDE.

- M.Eo. Bracklesham (*Edw.*).  
 R.Cr. Sutton.  
 C.Cr. Gedgrave.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 L.Cl. Barton, Hants.  
 L.Sil. Mandinam; Shelve.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 Cor. Scarborough.  
 M.Cr. Bridlington.  
 C.M. Coalbrook Dale.  
 Rec. British Seas.  
 M.Cr. Bramerton; Yorkshire.  
 R.Cr. Sutton.  
 Pld. Tisbury, Wiltshire.  
 U.Sil. Horeb Chapel.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 G.S. Blackdown.  
 L.GS. Atherfield.  
 C.Sh. Lanarkshire.  
 M.Eo. Bracklesham (*Edw.*):  
 Grignon; Parnes, &c.  
 U.GS. Wardour; Blackdown.  
 U.Lud. Horeb Chapel.  
 L.Cl. Newnham; Highgate.  
 M.Eo. Bracklesham; Barton:  
 Grignon; Damery, &c.  
 R.Cr. Sutton; Newborn.  
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.  
 Rec. Mediterranean.  
 R.Cr. Sutton; Walton.  
 C.Cr. Ramsholt; Gedgrave:  
 Belgium.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 C.L. Kendal (*Sharpe*).  
 M.Eo. Bracklesham.  
 C.L. Ireland.  
 C.M. Coalbrook Dale.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 Cor. Seamer; Malton.  
 C.Gr. Upware; Scarborough.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 U.Sil. Felindre; Horeb Chapel.  
 Sp.C. Speeton, Yorkshire.  
 C.Cr. Sutton.  
 In.O. Blue Wick.



- ? scalaroides, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 15. f. 10 . . . . . L.Cl. Bognor; Highgate.  
 spiralis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 5 . . . . . C.L. Yorkshire.  
 sulcata, Lam. An. du Mus. 4. p. 216; Desh. Coq. M.Eo. Bracklesham; Grignon;  
 Foss. 2. t. 38. f. 5-7. Damery.  
 sulcifera, Desh. Coq. Fos. 2. t. 35. f. 5, 6. . . . . M.Eo. Bracklesham.  
 suturalis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 6. . . . . C.L. Bolland; Yorkshire.  
 tenuistriata, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 4 . . . . . C.L. Yorkshire.  
 terebellata, Lam. An. du Mus. 4. p. 218; Desh. M.Eo. Bracklesham Bay.  
 Coq. Fos. t. 35. f. 3, 4; *Melania sulcata*, L.Cl. Nuneham; Grignon.  
 M. C. t. 39.  
 triserialis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 25 . . . . . C.L. Otterburn.  
 turbinata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 2 . . . . . L.Ch. Sussex.  
 Urii, Flem. p. 305; Ure, Ruth. t. 14. f. 7 . . . . . C.Sh. Lanarkshire.
- TYLOSTOMA, Sharpe, 1849. NATICIDÆ.  
*species* (Collection Sharpe) . . . . . L.Ch. Chardstock.
- TYPHIS, Montfort, 1810. MURICIDÆ.  
 fistulosus, Sow. M. C. t. 189. f. 1, 2 (not Brocchi?); M.Eo. Barton, Hampshire.  
*M. pungens*, Brander, f. 82.  
 muticus, Sow., *Murex*, M. C. t. 189. f. 6, 7. . . . . L.Cl. Highgate; Cuffell.  
 pungens, *Murex*, Brander, f. 81; *Mur. tubifer*, M. M.Eo. Barton, Hants; Alum  
 C. t. 189. f. 3-8; *M. horridus*, Brocchi, Bay.  
 t. 7. f. 17?
- VALVATA, Müller, 1781. PALUDINIDÆ.  
 antiqua, Sow. Mag. N. H. 1838, p. 547 . . . . . Pl.F. Grays; Clacton.  
 cristata, Müll.; Turt. Man. f. 115 . . . . . Pl.F. Grays; Clacton; Cropth.  
 piscinalis, Müll. sp.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 3; Pl.F. Ilford; Erith; Copford;  
 Turt. Man. f. 114; *Cyclostoma obtusum*, Grays; Clacton; Sutton.  
 Drap. t. 1. f. 14. M.Cr. Southwold.
- VELUTINA, Flem. 1820. GALERICULUM, Br. NATICIDÆ.  
 lævigata, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 152. t. 19. Rec. British Seas.  
 f. 8; *Bulla velutina*, Müll. Zool. Dan. 3. Pl.M. Dalmuir, &c.  
 t. 101. f. 1-4. M.Cr. Thorpe, Norwich.  
 undata, Smith, Mem. Wer. Soc. 8. t. 54. f. 1; Wood, Rec. Britain.  
 Crag Mol. t. 19. f. 10; *Sigaretus similis*, Pl.M. Dalmuir; Bute.  
 Woodw. G. N. t. 3. f. 8. M.Cr. Bramerton.  
 virgata, Wood, Crag Moll. t. 19. f. 9 . . . . . C.Cr. Sutton.
- VERMETUS, Adanson, 1757. TURRITELLIDÆ.  
 antitorquatus, *Pleurotomaria*, Phil. P. F. f. 176 d. Dev. Newton Bushel.  
 Bognoriensis, Sow., v. VERMICULARIA.  
 concinnus, *tumidus*, Sow., v. *Vermicularia* com-  
 pressa.  
 intortus, Lam.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 8 . . . . . R.&C.Cr. Ramsholt; Sutton.  
 polygonalis, Sow., v. VERMICULARIA.  
 texatus, *Turbo*, Phil. P. F. t. 37. f. 175 . . . . . Dev. Newton Bushel.

VOLUTA, Linn. 1758.	VOLUTIDÆ.
ambigua, Brander; Sow. Min. Con. t. 399. f. 1; <i>Strombus</i> , Brander, f. 69.	M.Eo. Barton, Hants
angusta, Desh. Coq. Fos. t. 94. f. 5, 6; Sow. M. C. t. 626. f. 1-3.	M.Eo. Bracklesham.
Athleta, Sow. M. C. t. 396. f. 1-3; <i>Strombus</i> , Brander, f. 66.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay.
Branderi, Desh. Coq. Fos. t. 90. f. 15, 16 . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>bulbula</i> , Sow., v. V. Selseiensis.	
calva, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 28 . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
Cithara, Lam. Desh. Coq. Foss. t. 90. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 625. f. 1-3.	M.Eo. Bracklesham.
costata, Brander, f. 45; Sow. M. C. t. 290. f. 1, 2, 4; Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 24.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham.
crenulata, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 93. f. 7-9 . .	M.Eo. Bracklesham.
denudata, Sow. M. C. t. 613. f. 3. . . . .	L.Cl. Bognor; Brentford.
depauperata, Sow. M. C. t. 625. f. 6. . . . .	M.Eo. Bracklesham.
elevata, Sow. Min. Con. t. 613. f. 4 . . . . .	L.Cl. Highgate; Nuneham.
Forbesii, Edw. Eoc. Moll. . . . .	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
geminata, Sow. M. C. t. 398. f. 1. . . . .	M.Eo. Lyndhurst, Hants.
<i>harpula</i> , <i>magorum</i> , Sow., v. V. maga.	
horrida, Edw. Eoc. Moll. . . . .	M.Eo. Bracklesham.
humerosa, Edw. Eoc. Moll. . . . .	M.Eo. Barton.
<i>labrella</i> , Sow., v. V. Selseiensis.	
Lamberti, Sow. M. C. t. 129; Wood, Crag Moll. t. 2. f. 3; Nyst, Coq. t. 45. f. 4.	R.Cr. Felixstow. C.Cr. Ramsholt: Belgium.
<i>lima</i> , Sow., v. V. scabricula.	
luctatrix, Sow. M. C. t. 115. f. 1, t. 397; <i>Strombus</i> , Brander, f. 64.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham.
maga, Edwards, Eoc. Moll.; <i>V. harpula</i> , <i>magorum</i> , Sow. Min. Con. t. 614. f. 1, t. 290. f. 3.	M.Eo. Barton; Bracklesham.
<i>magorum</i> , Sow., v. V. maga.	
Mantelli, <i>V. ambigua</i> , Mant. G. S. t. 18. f. 18. . . .	L.Ch. Middleham, Sussex.
muricina, Lam. An. du Mus. 1. p. 477; Sow. M. C. t. 626. f. 4-6.	M.Eo. Bracklesham: Grignon; Damery.
nodosa, Sow. M. C. t. 399. f. 2, t. 613. f. 1 . . . . .	M.Eo. Barton, Hants.
protensa, Sow. Min. Con. t. 612. f. 6, 7 . . . . .	L.Cl. Whetstone; Finchley.
recticostata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 18 . . . . .	M.Eo. Bracklesham.
scabricula, <i>Buccinum</i> , Brander, f. 71; <i>V. lima</i> , Sow. M. C. t. 398. f. 1; <i>V. digitalina</i> , Lam.; Desh. Coq. t. 93. f. 1, 2.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay; Damery; Grignon.
scalaris, Sow. Min. Con. t. 625. f. 4, 5. . . . .	M.Eo. Barton; Hants.
Selseiensis, Edw. Eoc. Moll.; <i>V. bulbula</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 35; <i>V. labrella</i> , Sow. M. C. t. 614. f. 2.	M.Eo. Bracklesham.



Solandri, Edw. Eoc. Moll. ; <i>V. spinosa</i> , Sow. M. C. t. 115. f. 2, 4 ; <i>Strombus luctator</i> , Brander, f. 65, 67.	M.Eo. Barton ; Hants.
<i>spinosa</i> , Linn. sp. ; Lam. An. du Mus. 5. p. 477 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>var. platyspina</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 29 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>spinosa</i> , Sow., v. V. Solandri.	
<i>suspensa</i> , Sow. M. C. t. 115. f. 5 .....	M.Eo. Barton, Hants.
<i>tricornata</i> , Sow. M. C. t. 613. f. 2 .....	L.Cl. Primrose Hill.
<i>uniplicata</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 45. ....	M.Eo. Bracklesham.
<i>Wetherellii</i> , Sow. M. C. t. 612. f. 1-5 .....	L.Cl. Brentford ; Primrose Hill.
<b>VOLVARIA</b> , Lam.	<b>VOLUTIDÆ.</b>
<i>acutiuscula</i> , Sow. M. C. t. 487. ....	M.Eo. Barton, Hants.

## NUCLEOBRANCHIATA.

<b>BELLEROPHINA</b> , D'Orb. 1842.	<b>BELLEROPHONTIDÆ.</b>
<i>minuta</i> , <i>Ammonites</i> , sp. Sow. M. C. t. 53 ; <i>B. Vi-brayeana</i> , D'Orb. Ter. Cr. t. 236.	Glt. Folkestone ; Maidstone, Kent.
<b>BELLEROPHON</b> , Montfort, 1808. <i>Bucania</i> , Hall. <i>Euphemus</i> , M'Coy.	<b>BELLEROPHONTIDÆ.</b>
<i>acutus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 14 .....	L.Sil. Horderley.
<i>alatus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 9 .....	L.Sil. Tyrone.
<i>apertus</i> , Sow. M. C. t. 469 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 4.	C.L. Settle ; Bristol ; Yorkshire. Dev. Eifel.
<i>Aymestriensis</i> , v. B. dilatatus.	
<i>bicarenus</i> , Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 5-7 ; Koninck, An. Fos. t. 26. f. 1 ; <i>B. hiulcus</i> , D'Orb. Céph. t. 1. f. 4.	C.L. Kendal ; Derbyshire : Visé ; Tournay.
<i>bilobatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 13 ; <i>B. elongatus</i> , <i>gibbus</i> , Portl. G. R. t. 29. f. 2-5.	L.Sil. N. Wales ; Ireland ; Shropshire.
<i>bisulcatus</i> , Röm. Harz. t. 9. f. 1 ; M'Coy, P. F. p. 400 ; <i>B. trilobatus</i> , Phil. P. F. f. 200.	Dev. Polperro, Cornwall.
<i>carinatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 4 ; <i>B. acutus</i> , Salt. Geol. Journ. 7. t. 9. f. 18.	U.Sil. Horeb Chapel ; Bradnor.
<i>cornu-arietis</i> , Sow. M. C. t. 469 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 16.	C.L. Kendal ; Northumberland.
<i>Corrici</i> , D'Orb. Céphal. 194. t. 4. f. 9-12 .....	C.L. Ireland.
<i>costatus</i> , Sow. M. C. t. 470 ; Mant. t. 40. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 15.	C.L. Derbyshire ; Bolland.
<i>decussatus</i> , Flem. p. 338 ; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 13 ; Portl. G. R. t. 29. f. 6 ; <i>B. striatus</i> , f. 7 ; <i>B. reticulatus</i> , M'Coy, C. F. t. 2. f. 5 ; <i>B. elegans</i> , <i>clathratus</i> , D'Orb. Céph. t. 7. f. 14-18.	C.L. Kulkeagh, Ireland. C.Sh. Tyrone ; Linlithgow ; Tournay ; Belgium.
<i>dilatatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 23, 24 ; <i>B. Aymestriensis</i> , ibid. t. 6. f. 12 ; Portl. G. R. t. 29. f. 1.	U.Sil. Aymestry ; Ludlow. L.Sil. Tyrone ; Ayrshire.
<i>Duchastellii</i> , Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 8, 9. .	C.L. Kendal ( <i>Sharpe</i> ).



- Dumontii, D'Orb. Céph. 189. t. 2. f. 16-20; *B. obsoletus*, M'Coy, C. F. t. 2. f. 3. C.L. Ireland: Visé, Belgium.
- elegans, D'Orb. Céphal. t. 7. f. 17, 18 . . . . . C.Sh. Carluke.
- expansus, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 32; *B. globatus*, U.Sil. Ludlow; Felindre; ibid. t. 3. f. 15, t. 4. f. 50. Westmoreland.
- Ferussaci, D'Orb. Céphal. 186. t. 2. f. 7-10 . . . . C.L. Ireland: Belgium.
- globatus*, v. *B. expansus*, sub*globatus*.
- hiuleus, Sow. M. C. t. 470; Mart. t. 40. f. 2; Phil. C.Sh. Coalbrook Dale (*Sow.*). G. Y. 2. t. 17. f. 5; P. F. p. 139. t. 58. C.L. Bolland; Derbyshire. f. 203; var. G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 10. Dev. Yealm Br., Launceston.
- interlineatus, Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 11 . . . . C.Sh. Fermanagh.
- intersectus, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 10. . . . . C.L. Ireland.
- Larcomii, Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 13 . . . . . C.Sh. Fermanagh.
- Leveilleanus, Koninck, An. Fos. t. 29. f. 1 . . . . C.Sh. Carluke (*Sharpe*).
- Murchisoni, D'Orb. Mon. t. 7. f. 1-3; *B. striatus*, U.Sil. Felindre: Wissenbach. Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 e.
- navicula, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 11 . . . . C.M. Coalbrook Dale.
- nodosus, Salter, Geol. Journ. 10. p. 73; *Cyrtolites ornata*, M'Coy, P. F. p. 310. L.Sil. Horderley; Bala; North Wales.
- obtectus, Phil. Mem. G. Surv. 2. t. 14. f. 12 . . . . U.Sil. Marloes Bay.
- Oldhamii, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 2 . . . . . C.Sh. Tyrone; Carluke.
- Orbignii*, v. B. Urii.
- recticostatus, Portl. G. Rep. t. 35. f. 5. . . . . C.L. Armagh.
- reticulatus*, M'Coy, v. *B. decussatus*.
- Sowerbyi, D'Orb. Céphal. 103. t. 5. f. 19-23 . . . C.L. Ireland; Yorkshire.
- spiralis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 8; Portl. Geol. Rep. C.L. Harelaw; Otterburn; t. 35. f. 6. Derryloran, Tyrone.
- striatus*, Sow. Sil. Syst., v. B. Murchisoni.
- striatus, Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 11; Phil. P. F. Dev. Newton; Plymouth: t. 40. f. 198. Bensberg.
- striatus, Flem. Brit. An. 1828, p. 338 . . . . . C.L. Carluke; Linlithgow.
- subdecussatus, M'Coy, P. F. t. 1 L. f. 25 . . . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- sub*globatus*, M'Coy, P. F. p. 400; *B. globatus*, Dev. Marwood; Pilton. Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 30; Phil. P. F. f. 202.
- sulcatus, Salter, Geol. Journ. 10. p. 74; *Bucania*, L.Sil. Horderley; Tyrone. Hall, Pal. N. Y. t. 6. f. 10.
- tangentialis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 6, 7, 14 . . . . C.L. Bolland; Ireland.
- tenuifascia, Sow. M. C. t. 470. f. 2, 3; Phil. G. Y. C.L. Scalebar; Bolland. 2. t. 17. f. 9, 10.
- trilobatus, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 16 . . . . . U.Sil. Ludlow; Kendal. Car. Malverns; Llanrwst.
- Urii, Flem. p. 338; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 11, 12; C.L. Rutherglen; Bolland. P. F. t. 40. f. 199; *B. Atlantoides*, D'Orb. Dev. Pilton; Baggy Point. Mon. t. 4. f. 14-19; *B. d'Orbignii*, Portl. G. R. t. 29. f. 12.
- Wenlockensis*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 21 . . . . U.Sil. Wenlock; Malverns.

## PORCELLIA, Lèveillé, 1835.

- armata*, Verneuil, Russia, 2. t. 24. f. 3. . . . .  
*lævigata*, Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2. f. 12, 13. .  
*Puzo*, Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2, 10, 11. . . . .  
*Woodwardii*, *Nautilus*, Sow. M. C. t. 571; *Bellerophon*, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 1-3; P. F. t. 40. f. 201.

## BELLEROPHONTIDÆ.

- C.Sh. Carluke (*Sharpe*).  
 C.L. Bolland (*Gilbertson*).  
 C.L. Bolland; Derbyshire.  
 C.L. Bolland; Derbyshire.  
 Dev. Newton, S. Devon.

## CEPHALOPODA.

## DIBRANCHIATA, Owen.

*Acetabulifera*, Fér.

## OCTOPODA.

- Argonautidæ*.  
*Octopodidæ*.

## DECAPODA.

- Teuthidæ*.  
*Belemnitidæ*.  
*Sepiadæ*.  
*Spirulidæ*.

## TETRABRANCHIATA, Owen.

*Tentaculifera*, D'Orb.

- Nautilidæ*.  
*Orthoceratidæ*.  
*Ammonitidæ*.

ACANTHOTEUTHIS, Wagner. *Belemnoteuthis*, Pearce, 1842.

- antiquus*, *Belemnoteuthis*, Pearce, Geol. Proc. 2. p. 593; Mant. Phil. Trans. 14. t. 13; Owen, Phil. Trans. 1844, t. 3-6; *B. Oweni*, pars, Quenst. Ceph. t. 36. f. 5.

ACTINOCERAS, Bronn, 1835 + *Ormoceras*.

- Brightii*, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 21. .  
*Brongniarti*, *Orthoceras*, Portl. G. R. t. 28. f. 4. .  
*giganteum*, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 246; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 3; *Act. Simmsii*, Stokes, Geol. Tr. 2ser. 5. t. 59. f. 4; *A. pyramidatum*, M'Coy, C. F. t. 1. f. 5.

- nummularium*, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 24; *O. crassiventris*, His. Leth. t. 10. f. 3.

## AMMONITES, Brug. 1789.

## (Jurassic species.)

- Aalensis*, Ziet. Pet. t. 28. f. 3; D'Orb. T. J. t. 63.  
*accipitris*, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 6. . . . .  
*aculeatus*, Simpson, Mon. Am. p. 27. . . . .  
*alternans*, Buch, Petref. Rem. t. 7. f. 4. . . . .  
*alternatus*, Simpson, Mon. Am. p. 43. . . . .  
*anceps*, Rein. Naut. & Arg. f. 61. . . . .  
*anguliferus*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 19. . . . .  
*annulatus*, Sow. M. C. t. 222; D'Orb. T. J. p. 265.

## BELEMNITIDÆ.

- Oxf. Christian Malford; Trowbridge, Wiltshire.

## ORTHO CERATIDÆ.

- U.Sil. Malverns.  
 L.Sil. Tyrone.  
 C.L. Castle Espie, Ireland; Bolland; Closeburn; Visé, Belgium.

- U.Sil. Tortworth.

## AMMONITIDÆ.

- In.O. Bridport, Dorset.  
 Lias. Gloucestershire.  
 Lias. Yorkshire.  
 Oxf. Cambridgeshire.  
 Lias. Hawsker.  
 Kim. Ringstead Bay.  
 Lias. Bilsdale, Yorkshire.  
 Lias. Whitby; Cotswold F

- annularis*, Rein. Naut. & Arg. f. 56, 57 ..... Oxf. Cambridgeshire.  
*arbustigerus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 143; Lyc. & Gr.O. Minchinhampton.  
 Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 4. In.O. Normandy.  
*arcigerens*, Phil. G. Y. 1, t. 13. f. 9 ..... Lias. Whitby; Wurtemberg.  
*armatus*, Sow. M. C. t. 95 ..... Lias. Lyme; Whitby; Weston.  
*athletus*, Phil. G. Y. 1, t. 6. f. 19 ..... Kel. Hackness; Scarborough.  
*Bakeriæ*, Sow. M. C. t. 570. f. 1, 2; *Naut. colu-* Oxf. Yorkshire: Vaches Noires.  
*brinus*, Rein. ?  
*balteatus*, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 17 ..... Lias. Whitby.  
*Banksii*, Sow. M. C. t. 200; Ziet. t. 1. f. 1 ..... In.O. Sherbourne: Bâle.  
*Beanii*, Simpson, Mon. Am. p. 36 ..... Lias. Yorkshire.  
*Bechei*, Sow. M. C. t. 280 ..... Lias. Lyme Regis.  
*Belcheri*, Simpson, Mon. Am. p. 12; *A. Carusen-* Lias. Yorkshire.  
*sis*, D'Orb. T. J. t. 84 ?  
*bifer*, Quenstedt, Ceph. t. 4. f. 12; *A. Ripleyi*, Lias. Gloucestershire; Robin  
 Simpson, Mon. Am. p. 11. Hood's Bay.  
*bifrons*, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. 219. t. 56; *A.* Lias. Whitby; Bath; Lyme;  
*Walcotii*, Sow. M. C. t. 106; *A. Hildensis*, Ilminster; Dumbleton;  
 Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 1. Grantham.  
*bifrons*, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 18 ..... Kel. Hackness.  
*binus*, Sow. M. C. t. 92. f. 3 ..... Lias? Locality unknown.  
*bipartitus*, Ziet.; D'Orb. Ter. Jur. t. 158. f. 1-4. Kel. Yorkshire.  
*biplex*, Sow. M. C. t. 293. f. 1, 2. .... Pld. Tisbury; Swindon (*Fit.*).  
 Kim. Kimmeridge; Aylesbury.  
*Birehii*, Sow. M. C. t. 267 ..... Lias. Lyme: Wurtemberg.  
*Birdi*, Simpson, Mon. Am. p. 49 ..... Lias. Yorkshire.  
*bisulcatus*, Brug. Enc. Méth. 6. p. 39; *A. Buck-* Lias. Bath; Yorkshire; Lyme;  
*landi*, M. C. t. 130. Shropshire.  
*Blagdeni*, Sow. M. C. t. 14. f. 3; *A. coronatus*, Gr.O. White Nab, Yorkshire.  
 Ziet. Pet. Wurt. t. 1. f. 1. In.O. Somerset: France.  
*Boblayei*, D'Orb. Ter. Jur. t. 69; *A. ibex*, Quenst. Lias. Cheltenham, &c.  
*Bodleyi*, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 7 ..... Lias. Bredon; Lansdown.  
*Bollensis*, Zieten, Pet. p. 16. t. 12. f. 3. .... Lias. Bugbrook.  
*Bonardi*, D'Orb. Ter. Jur. t. 46 ..... Lias. Bredon.  
*Boulbiensis*, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 268 .... Lias. Boulby, Yorkshire.  
*Braikenridgii*, Sow. M. C. t. 184; Lyc. & Mor. Gr.O. Scarborough.  
 Ool. t. 14. f. 1; D'Orb. T. J. t. 135.  
*Braunianus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 104 ..... Lias. Stinchcombe.  
*Brightii*, Pratt, Ann. N. H. Nov. 1841, t. 4. f. 3, 4; Oxf. Christian Malford.  
*A. lingulatus*, Quenstedt ?  
*Brocchii*, Sow. M. C. t. 202; *A. contractus*, Sow. In.O. Dundry, Somerset.  
 M. C. t. 500. f. 2 ?  
*Brodiaei*, Sow. M. C. t. 351 ..... In.O. Dorsetshire.  
*Brongniartii*, Sow. M. C. t. 184\*. .... In.O. Yeovil, Somerset.  
*Bronnii*, Röm. Ool. p. 88. t. 12. f. 8. .... Lias. Gloucestershire.  
*Brookii*, Sow. M. C. t. 190 ..... Lias. Lyme Regis.



Buckii, Simpson, Mon. Am. p. 42 .....	Lias. Yorkshire.
<i>Bucklandi</i> , Sow., v. <i>Ammonites bisulcatus</i> .	
Callovicensis, Sow. M. C. t. 104; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 15.	Kel. Hackness; Kelloway; Orenbourg ( <i>Dechen</i> ).
catenatus, Sow.; De la Beche, Man. f. 66-68 ..	Lias. South Wales.
Colesii, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 2 .....	Lias. Swindon, Gloucestershire.
communis, Sow. M. C. t. 107. f. 2, 3; <i>A. angulatus</i> , ibid. f. 1.	Lias. Robin Hood's Bay; Whitby; Lyme Regis.
complanatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. t. 114; <i>A. elegans</i> , Sow. M. C. t. 94. f. 1.	Lias. Yorkshire; Cotteswolds; Ilminster, Somerset.
Comptoni, Pratt, Ann. N. H. Nov. 1841, t. 2. f. 1.	Oxf. Christian Malford.
concavus, Sow. M. C. t. 94 .....	In.O. Dorsetshire.
<i>contractus</i> , v. A. Brocchii.	
Conybeari, Sow. M. C. t. 131; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 5; D'Orb. Ter. Jur. t. 50.	Lias. Yorkshire; Weston, &c.; Hebrides.
cordatus, Sow. M. C. t. 17. f. 2, 4; D'Orb. Ter. Jur. t. 193, 194.	Oxf. Dorsetshire. Cor. Seend, Wilts.
crassus, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 15 .....	Lias. Whitby.
crenatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. t. 197. f. 5; <i>A. cristatus</i> , Sow. M. C. t. 421. f. 3; <i>Naut. dentatus</i> , Rein. t. 4. f. 43.	Oxf. Huntingdon; Yorkshire; Weymouth, Dorset.
crenularis, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 22 .....	Lias. Whitby.
Davæi, Sow. M. C. t. 350; Ziet. t. 4. f. 2 .....	Lias. Lyme Regis.
Dennyi, Simpson, Mon. Ammon. p. 9; <i>A. arctus</i> , <i>illatus</i> , ibid. ?	Lias. Yorkshire.
depressus, Simpson, Mon. Am. p. 40 .....	Lias. Hawsker, Yorkshire.
dimorphus, D'Orb. Ter. Jur. t. 141 .....	In.O. Dundry; Bridport.
discoides, Zieten; D'Orb. Ter. Jur. t. 115 .....	In.O. Frocester Hill.
discus, Sow. M. C. t. 12 .....	Cornb. Cutteridge.
Duncani, Sow. M. C. t. 157; D'Orb. Ter. Jur. t. 161; <i>A. ornatus</i> , Schloth. Pet. p. 75; <i>A. Castor</i> , Pollux, Ziet. Wurt. t. 11. f. 3, 4; <i>A. Rowstonensis</i> , Y. & B. t. 13. f. 10; <i>A. gemmatus</i> , Phil. G. Y. t. 6. f. 17; <i>A. spinosus</i> , Sow. M. C. t. 540. f. 2.	Oxf. Chippenham, Wilts; Huntingdonshire; Weymouth, Dorset. Kel. Yorkshire.
Elizabethæ, Pratt, A. N. H. Nov. 1841, t. 1. f. 1-4.	Oxf. Christian Malford.
ellipticus, Sow. M. C. t. 92. f. 4 .....	Lias. Lyme; Charmouth.
Engelhardtii, D'Orb. Ter. Jur. t. 66; <i>A. Simpsoni</i> , Bean; Simpson, Mon. p. 37.	Lias. Gretton; Stinchcombe; Robin Hood's Bay.
erugatus, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 13 .....	Lias. Hawsker, Yorkshire.
Eugenii, Raspail; D'Orb. Ter. Jur. t. 187 .....	Oxf. Isle of Skye ( <i>Forbes</i> ).
exaratus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 7 .....	Lias. Boulby, &c., Yorkshire.
excavatus, Sow. M. C. t. 105; <i>A. serratus</i> , Sow. M. C. t. 24.	Oxf. Huntingdon, &c.
falcifer, Sow. M. C. t. 254. f. 2; <i>A. Mulgravius</i> , Y. & B. Geol. Sur. t. 13. f. 8.	Lias. Lythe; Saltwick; Ilminster, Somerset.
fibulatus, Sow. M. C. t. 407. f. 2 .....	Lias. Whitby.

<i>fimbriatus</i> , Sow. M. C. t. 164; <i>A. cornucopiæ</i> , Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 8.	Lias. Lyme; Yorkshire.
<i>flexicostatus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 20	Kel. Hackness.
<i>fluctuosus</i> , Pratt, An. N. H. Nov. 1841, t. 4. f. 1, 2.	Oxf. Christian Malford.
<i>Fowleri</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 7	Lias. Lansdown, Gloucestersh.
<i>funiferus</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 23; <i>A. Galdrynus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 156.	Kel. Scarborough. Oxf. Trowbridge, &c., Wilts.
<i>gagateus</i> , Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 7; <i>A. diversus</i> , Simpson, Mon. p. 13.	Lias. Hawsker, Yorkshire.
<i>Garantianus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 123	In.O. Standish Beacon.
<i>gemmatus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 17	Kel. Scarborough; Weymouth.
<i>geometricus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 9	Lias. Whitby.
<i>giganteus</i> , Sow. M. C. t. 126	Pld. Tisbury; Swindon.
<i>Gowerianus</i> , Sow. M. C. t. 549. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 21.	Kel. Hackness; Scarborough; Brora.
<i>gracilis</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 3. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 12. t. 1. f. 3.	Gr.O. Sevenhampton; Stonesfield, Oxon.
<i>Greenoughii</i> , Sow. M. C. t. 132	Lias. Lyme; Keynsham.
<i>gubernator</i> , Bean; Simpson, Mon. p. 17; <i>A. Jurensis</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 100?	Lias. Yorkshire.
<i>Guibalianus</i> , D'Orb. Ter. Jur. 259. t. 73.	Lias. Gloucestershire.
<i>Gulielmi</i> , Sow. M. C. t. 311.	Oxf. Dorset; Wilts.
<i>halecis</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 9	Lias. Vale of Gloucester.
<i>Hamiltoni</i> , Simpson, Mon. Am. p. 27	Lias. Robin Hood's Bay.
<i>Henleyi</i> , Sow. M. C. t. 172; <i>A. heptangularis</i> , Y. & B.; <i>A. Cheltensis</i> , Sil. Syst. p. 19; <i>A. striatus</i> , Rein. t. 8. f. 65.	Lias. Whitby; Lyme; Cheltenham.
<i>Herveyi</i> , Sow., v. A. macrocephalus?	
<i>heterogenus</i> , Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 19.	Lias. Yorkshire.
<i>heterophyllus</i> , Sow. M. C. t. 266.	Lias. Boulby; Whitby; Lyme.
<i>Holandrei</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 105	Lias. Whitby ( <i>Brit. Mus.</i> ).
<i>Humphriesianus</i> , Sow. M. C. t. 500. f. 1	In.O. Sherborne.
<i>Huntoni</i> , Simpson, Mon. Am. p. 41	Lias. Yorkshire.
<i>impedens</i> , Phil. G. Y. 1. p. 164	Lias. Boulby, Yorkshire.
<i>insignis</i> , Schubler; D'Orb. Ter. Jur. t. 112	In.O. Frocester; Stroud.
<i>intermedius</i> , Portl. Geol. Rep. p. 136. f. 17.	Lias. Ballintoy.
<i>Jamesoni</i> , Sow. M. C. t. 555. f. 1.	Lias. Robin Hood's Bay; Mull.
<i>Jason</i> , Rein. sp.; D'Orb. Ter. Jur. t. 159; <i>A. Elizabethæ</i> , pars, Pratt, Ann. N. H. 1841, t. 1.	Oxf. Weymouth, Dorset; Scarborough, Yorkshire. Christian Malford.
<i>Johnstoni</i> , Sow. M. C. t. 449. f. 1	Lias. Watchet; Weston.
<i>jugosus</i> , Sow. M. C. t. 92. f. 1.	Lias. Ilminster.
<i>Jurensis</i> , Zieten; D'Orb. Ter. Jur. t. 100	In.O. Sherborne; Yeovil.
<i>Koenigi</i> , Sow. M. C. t. 263. f. 1-3; <i>A. mutabilis</i> , M. C. t. 405.	Kel. Kelloways; Hackness. Oxf. Christian Malford.
<i>Kridion</i> , Hehl; D'Orb. Ter. Jur. t. 51. f. 1-6	Lias. Lyme Regis.



lacunatus, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 4, 5 . . . . .	Lias. Vale of Gloucester.
laevigatus, Sow. M. C. t. 570. f. 3 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
laeviusculus, Sow. M. C. t. 451. f. 1, 2 . . . . .	In.O. Dundry.
Lalandeanus, D'Orb. Ter. Jur. t. 175. . . . .	Oxf. Weymouth.
Lamberti, Sow. M. C. t. 242. f. 1-3; <i>A. Leachii</i> , ibid. f. 4; <i>A. omphaloides</i> , ib. f. 5; <i>A.</i> <i>Mariae</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 179.	Oxf. Weymouth; Yorkshire; Isle of Skye; Wilts.
lutescens, Simpson, Mon. p. 54 . . . . .	Lias. Yorkshire.
laticostatus, Sow. M. C. t. 556. f. 1; <i>A. brevispina</i> , ibid. f. 2.	Lias. Lyme Regis.
lenticularis, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 25; <i>A. Chamou-</i> <i>setti</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 155.	Kel. Scarborough, Yorkshire; Weymouth, Dorset.
Levesquei, D'Orb. Ter. Jur. t. 60 . . . . .	In.O. Sherborne; Yeovil.
Levisoni, Simpson, Mon. p. 54 . . . . .	Lias. Yorkshire.
longispinus, Sow. M. C. t. 501. f. 2 . . . . .	Oxf. Weymouth.
Lonsdali, Pratt, Ann. N. H. 1841, t. 5. f. 2 . . . .	Oxf. Christian Malford.
Loscombii, Sow. M. C. t. 183 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
Lythensis, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 6 . . . .	Lias. Boulby; Lythe, Yorksh.
Macdonnellii, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 12. . . .	Lias. Larne; Portrush.
macrocephalus, Schloth. 1813, Min. Tasch. 7. p. 70; D'Orb. Ter. Jur. t. 151; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 12. t. 2. f. 3, t. 14. f. 2; <i>A.</i> <i>terebratus</i> , Phil. G. Y. p. 116; <i>A. Herveyi</i> , M. C. t. 195.	Oxf. Kel. Wiltshire. Cbr. Wilts; Yorkshire. Gr.O. Minchinhampton.
maculatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 11 . .	Lias. Hawsker, Yorkshire.
mammillatus, Simpson, Mon. p. 28. . . . .	Lias. Robin Hood's Bay.
margaritatus, Montf. sp.; D'Orb. Ter. Jur. t. 67, 68; <i>A. acutus</i> , Sow. M. C. t. 17. f. 1; <i>A.</i> <i>Stokesi</i> , ib. t. 191; <i>A. Clevelandicus</i> , Y. & B. Geol. Surv. t. 13. f. 11; Phil. G. Y. t. 14. f. 6; <i>Naut. rotula</i> , Reinecke, t. 1. f. 9; <i>A.</i> <i>amalthus</i> , Bronn, Leth. t. 22. f. 13; <i>A.</i> <i>vittatus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 1.	Lias. Dumbleton; Yeovil; Ilminster; Heyford; Staithes, Yorkshire; France; Wurtemberg.
Marshallani, Simpson, Mon. Am. p. 24 . . . . .	Lias. Robin Hood's Bay.
Martiusii, D'Orb. Ter. Jur. t. 125 . . . . .	In.O. Leckhampton.
modiolaris, <i>Nautilus</i> , Luid, Ichnog. p. 19. t. 6. f. 292; <i>A. sublevis</i> , Sow. M. C. t. 54; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 22.	Kel. Hackness; Kelloway. Oxf. Chippenham, Wilts.
multicostatus, Sow. M. C. t. 454. . . . .	Lias. Bath.
Murchisonæ, Sow. M. C. t. 550; D'Orb. Ter. Jur. t. 120; <i>A. corrugatus</i> , M. C. t. 451.	In.O. Frocester; Dundry; Chideock; Sherborne.
<i>mutabilis</i> , Sow., v. A. Kœnigi.	
nitescens, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 168. . . . .	Lias. Robin Hood's Bay.
nitidus, Y. & B. Geol. Surv. p. 256; <i>A. balteatus</i> , Phil. G. Y. t. 12. f. 17.	Lias. Hawsker, Yorkshire; Whitby.
nodosus, Sow. M. C. t. 92. f. 5 (not of Brug.). . . .	Lias. Yorkshire.
nodulosus, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 6 . . . . .	Lias. Vale of Gloucester.



Normanianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 88 .....	Lias. Dumbleton; Ilminster.
obliquatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 169 .....	Lias. Lythe, Yorkshire.
obtusus, Sow. M. C. t. 167 .....	Lias. Lyme; Weston; Redcar.
oculatus, (Bean) Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 16; D'Orb. Ter. Jur. t. 200, 201; <i>A. flexuosus</i> , Münst.; Ziet. Pet. t. 28. f. 6.	Oxf. Scarborough.
Ooliticus, D'Orb. Ter. Jur. t. 126. f. 1-4. ....	In.O. Bridport.
ophioides, D'Orb. Ter. Jur. t. 64. ....	Lias. Cheltenham; Bredon.
ovatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 10. ....	Lias. Hawsker; Cheltenham.
oxynotus, Quenstedt, Ceph. t. . f. ; <i>A. cultellus</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 4, 5; <i>A. lynx</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 87. f. 1-4?	Lias. Gloucester; Swindon, Glo'stershire: France.
Parkinsoni, Sow. M. C. t. 307; <i>A. Niortensis</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 121.	In.O. Yeovil; Dundry; Bridport, &c.
perarmatus, Sow. M. C. t. 352 ( <i>A. catena</i> , M. C. 420; Ziet. t. 1. f. 1); D'Orb. Ter. Jur. t. 184.	Cor. Malton. C.Gr. Seend; Scarborough; Filey; Brora.
personatus, Simpson, Mon. Ammon. p. 9 .....	Lias. Yorkshire.
Phillipsi, Simpson, Mon. Am. p. 36. ....	Lias. Yorkshire.
planicostatus, Sow. M. C. t. 73. t. 406. f. 5-7; Ziet. t. 4. f. 8; <i>A. maculatus</i> , Sow. ?	Lias. Lyme; Bath; Somerset; Yeovil.
planorbis, Sow. M. C. t. 448 .....	Lias. Watchet.
planula, Hehl; D'Orb. Ter. Jur. t. 144 .....	Oxf. Lincolnshire.
plicatilis, Sow. M. C. t. 166 .....	Cor. Dry Sandford; Malton; Oswaldkirk.
plicomphalus, Sow. M. C. t. 359, t. 404 .....	Kim. Kirby Moorside.
polymorphus, D'Orb. Ter. Jur. t. 124. ....	In.O. Chideock.
polyophyllus, Simpson, Mon. Am. p. 39. ....	Lias. Yorkshire.
polyplocus, Reinecke, t. 2. f. 13, 14. ....	Kim. ? Northamptonshire.
primordialis, Schloth.; D'Orb. Ter. Jur. t. 62 ..	Lias. Ilminster.
radians, Schloth.; D'Orb. Ter. Jur. t. 59 .....	In.O. Frocester Hill.
radians, Rein.; Ziet. Pet. t. 4. f. 3 .....	Lias. Carncastle ( <i>Portlock</i> ).
radiatus, Simpson, Mon. Am. p. 47. ....	Lias. Robin Hood's Bay.
Raquinianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 106 .....	Lias. Whitby; Stinchcombe.
raricostata, Ziet. Pet. Wurt. t. 13. f. 4. ....	Lias. Lyme; Whitby.
Redcarensis, Y. & B. Geol. Surv. t. 14. f. 10 ....	Lias. Redcar, Yorkshire.
Reginaldi, Morris, Geol. Journ. 6. t. 30. f. 6 ....	Oxf. Trowbridge, Wilts.
Regnardi, D'Orb. Ter. Jur. t. 72 .....	Lias. Cheltenham.
retroflexus, Phil. G. Y. 1. p. 168. ....	Cor. Yorkshire.
Robinsoni, Simpson, Mon. Am. p. 42 .....	Lias. Robin Hood's Bay.
rotiformis, Sow. M. C. t. 453 .....	Lias. Weston; Yeovil.
rotundus, Sow. M. C. t. 293. f. 3. ....	Kim. Purbeck, Dorset.
rudis, Simpson, Mon. Am. p. 44 .....	Lias. Yorkshire.
rutilans, Simpson, Mon. Am. p. 45 .....	Lias. Robin Hood's Bay.
<i>Sampsoni</i> , Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 13 .....	Lias. Aghanloo; Glenarm.

Scoresbyi, Simpson, Mon. Am. p. 12 . . . . .	Lias. Robin Hood's Bay.
Sedgwickii, Pratt, An. N. H. Nov. 1841, t. 3. f. 1.	Oxf. Christian Malford.
semicostatus, Y. & B. Geol. Surv. p. 257 . . . . .	Lias. Yorkshire.
serpentinus, Rein. sp. f. 76; D'Orb. Ter. Jur. t. 55; <i>A. Strangewaysii</i> , Sow. M. C. t. 254. f. 1, 3.	Lias. Stroud; Dumbleton; Ilminster; Whitby.
sigmifer, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 4; <i>A. elegantulus</i> .	Lias. Staithes, Yorkshire.
siphuncularis, Simpson, Mon. Am. p. 46. . . . .	Lias. Robin Hood's Bay.
Smithii, Sow. M. C. t. 406. f. 1-4 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
solaris, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 29. . . . .	Cor. Scarborough.
Sowerbyi, Miller; Sow. M. C. t. 213; <i>A. Brownii</i> , Sow. M. C. t. 263.	In. O. Dundry; Bridport; Normandy.
spicatus, Simpson, Mon. Am. p. 28. . . . .	Lias. Yorkshire.
spinatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. p. 209. t. 52; <i>Naut. costatus</i> , Rein. f. 68; <i>A. costatus</i> , Ziet. Pet. t. 4. f. 7; <i>A. Hawskerensis</i> , Phil. G. Y. t. 13. f. 8.	Lias. Dumbleton; Stinchcombe; Yeovil; Ilminster; Hawsker, Yorkshire.
spinosus, Sow., v. A. Duncani.	
stellaris, Sow. M. C. t. 93. . . . .	Lias. Lyme.
striatulus, Sow. M. C. t. 421. f. 1. . . . .	Lias. Peak Hill; Blue Wick.
<i>striatus</i> , Sow., v. Goniates striatus.	
subarmatus, Sow. M. C. t. 407. f. 1. . . . .	Lias. Whitby.
subcarinatus, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 3. . . . .	Lias. Whitby; Thurnau.
subconcaus, Y. & B. Geol. Surv. t. . . . .	Lias. Yorkshire.
subcontractus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 1. .	Gr. O. Minchinhampton.
<i>sublevis</i> , Sow., v. A. modiolaris.	
subradiatus, Sow. M. C. t. 421. f. 2. . . . .	In. O. Near Bath; Dorset.
sulcatus, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 1-3 . . . . .	Lias. Cheltenham.
sulcatus, Simpson, Mon. p. 55; <i>A. lacunatus</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 4?	Lias. Robin Hood's Bay; Gloucestershire.
Sutherlandia, Sow. M. C. t. 563; D'Orb. Ter. Jur. t. 176.	Cor. Malton. C. Gr. Gristhorpe; Braambury; Brora.
Taylori, Sow. M. C. t. 514. f. 1. . . . .	Lias. <i>Drift</i> , Hasboro', Norfolk.
tenuicostatus, Simpson, Mon. Am. p. 17. . . . .	Lias. Yorkshire.
Thouarsensis, D'Orb. Ter. Jur. p. 222. t. 57 . . . .	Lias. Stroud; Whitby.
tortilis, D'Orb. Ter. Jur. t. 49 . . . . .	Lias. Cleeve, Gloucestershire.
torulosus, Schübler; D'Orb. Ter. Jur. t. 102 . .	In. O. Frocester; Chideock.
triplex, <i>A. triplicatus</i> , Sow. M. C. t. 292, 293. f. 4; <i>A. Pickeringius</i> , Y. & B.	Cor. Malton; Yorkshire; Shot- over.
triplicatus, Sow. M. C. t. 92. f. 2. . . . .	Kim. Near Weymouth.
trivialis, Simpson, Mon. Am. p. 10 . . . . .	Lias. Yorkshire.
Truelli, D'Orb. Ter. Jur. t. 117 . . . . .	In. O. Yeovil; Bridport.
Turneri, Sow. M. C. t. 452; Phil. Geol. York. 1. t. 14. f. 14.	Lias. Watchet; Robin Hood's Bay.
undulatus, Smith, p. 114. f. 3 . . . . .	In. O. Ilminster. Lias. Box.
Valdani, D'Orb. Ter. Jur. t. 71 . . . . .	Lias. Cheltenham.



- variabilis, D'Orb. Ter. Jur. t. 113 ..... In.O. Frocester; Bridport.  
 varicostatus, Buckl. B. Tr. t. 42. f. 7 ..... Oxf. Hawnes near Bedford.  
 Vernoni, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 19. .... Oxf. Scarborough; Ebbertson.  
 vertebralis, Sow. M. C. t. 165; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 34. Cor. Malton; Pickering.  
 Waterhousei, Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 4; *A. discus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 131. Oxf. Scarborough; Brora.  
 Gr.O. Minchinhampton :  
 Ranville, France.  
 Williamsoni, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 19 ..... Cor. Ayton, Yorkshire.  
 Youngi, Simpson, Mon. Am. p. 46 ..... Lias. Robin Hood's Bay.  
*A. angulatus*, Sow., v. communis; *A. Hildensis*, *Walcottii*, v. bifrons; *A. brevispina*, v. laticostatus; *A. Brownii*, v. Sowerbii; *A. catena*, v. perarmatus; *A. Cheltensis*, *heptangularis*, *striatus*, v. Henleyi; *A. acutus*, *Clevelandicus*, *Stokesii*, *vittatus*, v. margaritatus; *A. corrugatus*, v. Murchisoniae; *A. elegans*, v. complanatus; *A. Hawskerensis*, *costatus*, v. spinatus; *A. Herveyi*, v. macrocephalus; *A. Leachii*, *omphaloides*, *Mariae*, v. Lamberti; *A. Mulgravius*, v. falcifer; *A. Strangewaysii*, v. serpentinus; *A. terebratus*, v. macrocephalus; *A. serratus*, Sow., v. excavatus.  
 (Cretaceous species.)  
 auritus, Sow. M. C. t. 134; D'Orb. Ter. Crét. t. 65 U.G.S. Devizes; Blackdown.  
 (*A. crenatus*, Sow. G. T. ?). Glt. Crockerton; Warminster.  
 Austeni, Sharpe, Ch. Mol. t. 12. f. 1, 2 ..... L.Ch. Surrey.  
 Beudantii, Brong. Env. de Par. t. 7. f. 2; Sow. M. Glt. Cheriton; V. of Wardour.  
 C. t. 549; D'Orb. T. Cr. t. 34. G.S. Lyme (*De la B.*); France.  
 biplicatus, Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 6 ..... Glt. Ringmer.  
 Bouchardeanus, D'Orb. Ter. Cr. t. 88. f. 6-8; *A. cristatus*, G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 23. Glt. Folkestone, Kent; Wis-  
 sant; France.  
 Bunburianus, Sharpe, Chalk Mol. t. 9. f. 3 ..... L.Ch. Chardstock.  
 Carteroni, D'Orb. Ter. Crét. t. 61. f. 2 ..... L.GS. Nutfield, Surrey.  
 Catillus, Sow. M. C. t. 564. f. 2; D'Orb. Ter. Crét. U.G.S. Nursted; Southbourn :  
 t. 97. f. 1, 2. Sarthe (*D'Orb.*).  
 Catinus, Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 10; Sharpe, L.Ch. Southerham, Sussex;  
 Ch. Mol. t. 13. f. 1. Devizes.  
 cenomanensis, D'Arch. Hist. Geol. 4. p. 347; *A. Woollgari*, D'Orb. P. F. t. 108. f. 1-3. L.Ch. Sussex.  
 cinctus, Mant. Foss. p. 116; Sow. M. C. t. 564. L.Ch. Middleham, Sussex;  
 f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 9. f. 2. Isle of Wight.  
 circularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 20 ..... Glt. Barham, Maidstone.  
 complanatus, Mant. Geol. Sus. p. 118; Sow. M. L.Ch. Hamsey, Lewes; Rouen,  
 C. t. 569. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 7. France.  
 f. 1-3; *A. Largilliertianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 95.  
 Cornuelianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 112. f. 1, 2 .. L.GS. Hythe, Kent.  
 Coupei, Brong. Env. Paris, t. 6. f. 3; Sharpe, Ch. L.Ch. Isle of Wight; Dorset;  
 Mol. t. 8. f. 1-4; *A. varians*, Sow. t. 176, Kent; Sussex.  
*up. figs.*; D'Orb. t. 92. f. 1, 2.  
 crenatus, Sow. Geol. Tr. 4. t. 11. f. 22 ..... Glt. Cheriton, Kent.  
 cristatus, De Luc; Env. de Par. t. 7. f. 9, 10; Glt. Folkestone, Kent (*Filton*);  
 D'Orb. Ter. Crét. t. 88. f. 1-5. St. Pot. (*D'Orb.*)



- Cunningtoni, Sharpe, Ch. Mol. t. 15. f. 2. . . . . L.Ch. Devizes.
- curvinodus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 50. . . . . Sp.Cl. Speeton.
- decipiens, Sow. M. C. t. 294. . . . . Glt. Compton; Bedfordsh. (*Fit.*)
- denarius, Sow. M. C. t. 540. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 62; *A. parvus*, Sow. t. 449. G.S. Blackdown (*Fitton*).  
Glt. Wissant; St. Pot. (*D'Orb.*)
- Deshayesii, Leym. Mém. Soc. G. Fr. 5. t. 17. f. 17; L.GS. Atherfield (*Forbes*).  
*A. consobrinus*, D'Orb. Ter. Cr. t. 47.
- euomphalus, Sharpe, Ch. Mol. t. 13. f. 4. . . . . L.Ch. Dorsetshire.
- falcatus, Mant. Geol. Suss. t. 21. f. 6, 12; Sow. L.Ch. Sussex; Isle of Wight;  
M. C. t. 579. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 7. Wilts; Somers. set.  
f. 5-9; *A. curvatus*, Mant. t. 21. f. 18; G.S. Blackdown.  
Sow. t. 579. f. 2.
- fissicostatus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 49. . . . . Sp.Cl. Speeton (*Phillips*).
- furcatus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 17. . . . . L.GS. Hythe; Atherfield.
- Gentoni, Brongn. Env. de Paris, t. 6. f. 6; *A. De-* L.Ch. Lewes; Tring; Chard-  
*verianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 110. f. 1, 2. stock.
- Goodhallii, Sow. Min. Con. t. 225; *A. cultratus*, G.S. Blackdown; Lyme.  
D'Orb. Ter. Crét. t. 46. f. 1, 2.
- Griffithii, Sharpe, Ch. Mol. t. 11. f. 3. . . . . U.Ch. Derry, Ireland.
- Hambrovii, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 5. f. 4. . . . . L.GS. Atherfield, I. of Wight.
- hippocastanum, Sow. M. C. t. 514. f. 2. . . . . G.S. Dowland's Cliff, Lyme.
- hystrix, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 44. . . . . Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
- laticlavus, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 1. . . . . L.Ch. Bonchurch, I. of Wight.
- lautus, Sow. M. C. t. 309; D'Orb. Ter. Crét. t. 64. Glt. Ringmer; Cambridge.  
f. 3-5. G.S. Blackdown.
- leptonema, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 3. . . . . L.Ch. Ventnor, Isle of Wight.
- Lewesiensis, Sow. M. C. t. 358. . . . . L.Ch. Lewes: Rouen.
- mammillaris, Schloth.; D'Orb. P. F. t. 72, 73; *A. U.GS. Wiltshire; Folkestone;*  
*monilis*, Sow. M. C. t. 117. Crockerton.
- Mantelli, Sow. M. C. t. 55; Mant. G. S. t. 21. f. 9, U.GS. Western Lines; Niton.  
t. 22. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 103, 104; Ch.M. Ringmer; Middleham;  
Park. O. R. 3. t. 9. f. 6. Rouen; Calvados.
- marginatus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 41. . . . . S.Cl. Yorkshire.
- Martini, D'Orb. Ter. Crét. t. 58. f. 7-10. . . . . L.GS. Atherfield.
- Mayorianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 79; *A. planula-* Ch.M. Hamsey; Southbourn;  
*tus*, Sow. M. C. t. 570. France.
- navicularis, Mant. G. S. t. 22. f. 5; M. C. t. 555. L.Ch. Guildford; Offham.  
f. 2.
- Nisus, D'Orb. Ter. Crét. t. 55. f. 7-9; *A. planus*, S.Cl. Speeton; Knapton.  
Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 42.
- nucleus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 43. . . . . S.Cl. Speeton.
- Nutfieldiensis, Sow. Min. Con. t. 405. . . . . L.GS. Nutfield, Surrey.
- obtectus, Sharpe, Chalk Mol. t. 7. f. 4. . . . . L.Ch. Chardstock.
- Oldhami, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 2. . . . . U.Ch. Derry, Ireland.
- ornatus, *pansus*, Park. G. T. 1 ser. 5. p. 57. . . . . Glt. Folkestone; Cambridge.
- parvus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 46. . . . . Glt. Speeton.

- Portlocki, Sharpe, Ch. Mol. t. 13. f. 2, 3; *A. fissi-costatus*, Portlock, Geol. Rep. pp. 408, 764. U.Ch. Derry.
- peramplus, Mant.; Sharpe, Ch. Mol. t. 10. f. 1-3; Sow. M. C. t. 357; D'Orb. T. Crét. t. 100. f. 1, 2; *A. Prosperianus*, D'Orb. ib. f. 3, 4. L.Ch. Kent; Sussex; Wilts; Surrey; Hertfordshire; Isle of Wight.
- planulatus, Sow. M. C. t. 570. f. 5; Sharpe, Ch. Mol. t. 12. f. 3, 4; *A. Mayorianus*? Ch.M. Hamsey; Southbourn. U.GS. Cambridge.
- planus, Mant. G. S. t. 21. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 42; var. of *A. splendens*? Glt. Crockerton; Ringmer. S.Cl. Speeton.
- Raulinianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 69 ..... Glt. Folkestone, &c., Kent.
- Renauxianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 27 ..... U.GS. Dorking, Surrey.
- rostratus, Sow. M. C. t. 173; *A. tetrammatus*, ib. t. 587. f. 2; *A. inflatus*, ib. t. 178; D'Orb. Ter. Crét. t. 90. U.GS. Devizes, Wiltshire; Hants; Sussex; Surrey. Glt. Folkestone; Cambridge.
- Rothomagensis, Brong. E. de P. t. 4. f. 2; M. C. t. 515; Sharpe, Ch. Mol. t. 16. f. 1-3; *A. Sussexiensis*, Mant. G. S. t. 21. f. 10. Ch.M. Ringmer, &c., Sussex: Rouen (*D'Orb.*).
- rotula, Sow. M. C. t. 570. f. 4; Phil. 1. t. 2. f. 45? S.Cl. Speeton.
- rusticus, Sow. M. C. t. 177; D'Orb. Ter. Crét. t. 111. f. 1, 2. L.Ch. Lyme; Lewes; Hunstanton: Rouen.
- Selliguius, Brong. Env. de Par. t. 7. f. 1; *A. lævigatus*, Sow. M. C. t. 549. f. 1. Ch.M. Ringmer. U.GS. I. of W. Glt. Folkestone; Crockerton.
- serratus, Park. Geol. Tr. 5. p. 57; *A. Delucii*, Brong. Env. Paris, t. 6. f. 4; *A. dentatus*, Sow. M. C. t. 308. f. 1-3; *A. Benettianus*, ib. t. 539; *A. interruptus*, D'Orb. T. Cr. t. 31, 32. U.GS. Rowde Hill; Blackdown. Glt. Folkestone; Ridge, &c.; Warminster; Charing.
- splendens, Sow. M. C. t. 103; D'Orb. Ter. Crét. t. 63; Mant. G. S. t. 21. f. 13, 17; *A. planus*, ibid. t. 21. f. 3; *A. Fittoni*, D'Orb. T. Cr. t. 64. f. 1, 2. U.GS. Petersfield; Pinhay. Glt. Folkestone, &c., Kent.
- Sussexiensis, Mant. Geol. Sus. t. 20. f. 2; Sharpe, Ch. Moll. t. 15. f. 1. L.Ch. Sussex; Wiltshire.
- symmetricus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 21 .... Glt. Folkestone.
- triserialis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 27 ..... G.S. Blackdown.
- tuberculatus, Sow. M. C. t. 310. f. 1-3; D'Orb. T. Cr. t. 66; *A. proboscideus*, Sow. G.S. Blackdown, Devon. Glt. Folkestone; Cambridge.
- undatus, Sow. M. C. t. 569. f. 2 ..... L.Ch. Lewes.
- varians, Sow. M. C. t. 176, *low. figs.*; Sharpe, Ch. Mol. p. 22. t. 8. f. 5-10; Mant. Geol. Suss. t. 21. f. 2, 5, 7. L.Ch. Kent; Sussex; Isle of Wight; Wiltshire. U.GS. Warminster, Wilts.
- varicosus, Sow. M. C. t. 451. f. 4, 5; D'Orb. Ter. Crét. t. 87. f. 1-5. Glt. Folkestone; Ridge. G.S. Blackdown. Glt. Wissant.
- venustus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 48; *A. concinnus*, ibid. f. 47. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- Woollgari, Mant. G. S. t. 21. f. 16, 22, t. 22. f. 7; Sow. M. C. t. 587. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 11. f. 1, 2. L.Ch. Lewes, Sussex (*Mant.*); Rouen; Mans (*D'Orb.*).



*A. Bennettia*, *dentatus*, Sow., *interruptus*, D'Orb., v. *serratus*; *A. concinnus*, Phil., v. *venustus*; *A. constrictus*, v. SCAPHITES; *A. curvatus*, Mant., v. *falcatus*; *A. inflatus*, *tetrammatus*, v. *rostratus*; *A. laevigatus*, Sow., v. *Selli-guinus*; *A. monilis*, Sow., v. *mammillaris*; *A. minutus*, v. BELLEROPHINA; *A. parvus*, v. *denarius*; *A. planus*, Mant., *Fittoni*, D'Orb., v. *splendens*; *A. planus*, Phil., v. *Nisus*; *A. proboscideus*, v. *tuberculatus*.

## ANCYLOCERAS, D'Orb. 1842.

*annulatum*, *Hamites*, Desh. Coq. Car. t. 6. f. 5; *A. costatus*, *Waltoni*, Morris, Ann. N. Hist. 15. t. 6. f. 4, 5.

*Beanii*, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 28. . . . .

*Callovicense*, Morris, Ann. N. H. 15. t. 6. f. 3 ..

*gigas*, *Scaphites*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 34. f. 2; *Hamites*, M. C. t. 593; *A. Renauzianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 123.

*grande*, *Hamites*, Sow. M. C. t. 593. f. 1 . . . . .

*Hillsii*, *Scaphites*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 15. f. 1, 2.

*intermedium*, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 22 ..

*Matheronianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 122. . . . .

? *Phillipsii*, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 30 ....

*spinigerum*, *Hamites*, Sow. M. C. t. 216. f. 2; *H. nodosus*, *tuberculatus*, ib. f. 3-5.

## APIOCERAS, Fisch.=POTERIOCERAS.

## BACULITES, Lam. 1799.

*anceps*, Lam. 7. p. 648; D'Orb. P. Fr. t. 139. f. 1-7; Nils. Pet. Suec. t. 2. f. 5.

*baiculoides*, D'Orb. P. Fr. t. 138. f. 6-11; *Hamites*, Mant. Geol. Sus. t. 23. f. 6, 7; *B. obliquatus*, Sow. M. C. t. 592. f. 3.

*Faujasii*, Sow. M. C. t. 592. f. 1; Dix. F. S. t. 27.

BELEMNITELLA, D'Orb. 1840. *Belemnites*, sp.

*lanceolata*, Schlot. sp.; Sharpe, Chalk Mol. p. 7. t. 1. f. 4-6; *B. mucronata*, Sow. Min. Con. t. 600. f. 1; Blainv. Bel. t. 1. f. 12.

*mucronata*, Schlot. sp.; D'Orb. T. Cr. t. 7; Sharpe, Chalk Mol. 6. t. 1. f. 1-3; *Belemnites*, Mant. Suss. t. 16. f. 1; Sow. M. C. t. 600. f. 2, 4; *B. electrinus*, Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 18-21.

*plena*, Blainv. sp.; Sharpe, Chalk Mol. 9. t. 1. f. 12-16; *B. vera*, D'Orb.; *Belemnites lanceolata*, Sow. M. C. t. 60. f. 8, 9.

*quadrata*, Defrance, sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 6. f. 5-10; Sharpe, Chalk Mol. p. 8. t. 1. f. 7-11; *B. granulatus*, Sow. M. C. t. 600.

## AMMONITIDÆ.

In. O. Bridport, Dorset: Bayeux, France.

S. Cl. Speeton, Yorkshire.

Kel. Chippenham (*Lowe*).

L. GS. Isle of Wight; Pluckley; Sandgate, Kent.

L. GS. Smeeth, Kent.

L. GS. Hythe, Lympne, Maidstone, Kent.

S. Cl. Speeton, Yorkshire.

L. GS. Isle of Wight.

S. Cl. Speeton, Yorkshire.

Glt. Folkestone, Kent.

## AMMONITIDÆ.

Ch. Derry (*Portlock*): Sweden; Maestricht.

L. Ch. Lewes; Hamsey (*Mant.*): Sweden (*Nilsson*).

Ch. Norwich (*Rose*); Sussex.

## BELEMNITIDÆ.

U. Ch. Norfolk; Kent.

U. Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wiltshire; Antrim, Ireland; France; Belgium.

L. Ch. Lewes, Sussex; Kent; Wiltshire; France; Belgium.

U. Ch. Northfleet, Kent. M. Ch. Surrey; Sussex; France; Belgium.



## BELEMNITES, Ehrhart, 1727.

BELEMNITES, Ehrhart, 1727.	BELEMNITIDÆ.
acuarius, Schlot. Pet. p. 46; D'Orb. Ter. Jur. 70. t. 5; <i>B. tubularis</i> , Y. & B. t. 15. f. 6; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 20; <i>B. lageniformis</i> , Ziet. t. 25. f. 1.	Lias. Saltwick, Yorkshire; Vale of Gloucester.
acutus, Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 9	Lias. Shorne Cliff, Charmouth.
abbreviatus, Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 9; Sow. M. C. t. 590. f. 2; Blainv. t. 4. f. 5.	Cor. Malton; Garsington.
aduncatus, Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 6	Lias. Lyme; Weston.
anomalus, Phil. Geol. York. 1. p. 166	Kel. Yorkshire.
attenuatus, Sow. M. C. t. 589. f. 2	Glt. Folkestone.
Beaumontianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 16. f. 7-11	Oxf. Loch Staffin ( <i>Forbes</i> ).
Bessinus, D'Orb. Ter. Jur. t. 13. f. 14-18; Lyc. & Mor. Ool. t. 1. f. 5, 7; <i>B. canaliculatus</i> , Buckm. Geol. Chelt. 71. t. 3. f. 8.	Gr.O. Stonesfield, Oxon; Sevenhampton.
breviformis, Voltz, Obs. Belemn. t. 2. f. 4	Lias. Gloucestershire.
brevirostris, D'Orb. Ter. Jur. t. 10. f. 1-6	Lias. Cheltenham.
canaliculatus, Schlot.; Ziet. Pet. t. 21. f. 3.	In.O. Gloucestershire.
compressus, Voltz, Obs. Belemn. t. 5. f. 1.	Lias. Yorkshire.
ellipticus, Miller, Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 14.	In.O. Dundry, Somerset.
elongatus, Miller, Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 6-8; Sow. M. C. t. 590. f. 1.	Lias. Somerset; Dorset; Ross; Cromarty ( <i>Murchison</i> ).
fusiformis, Park. Org. Rem. 3. t. 8. f. 13; Lyc. & Mor. Ool. 8. t. 1. f. 6; <i>B. Fleuriusius</i> , D'Orb. T. J. t. 13. f. 14-18.	Gr.O. Stonesfield, Oxon; Eye-ford, Gloucestershire ( <i>Buckman</i> , t. 3. f. 9).
giganteus, Schlot.; D'Orb. T. J. p. 112; Lyc. & Mor. Ool. t. 14. f. 4; <i>B. quinquesulcatus</i> , Blainv. Bel. t. 2. f. 8; Phil. G. Y. t. 9. f. 38; <i>B. compressus</i> , Sow. M. C. t. 590. f. 4; <i>B. Aalensis</i> , Voltz.	Gr.O. White Nab, Yorkshire. In.O. Dundry; Bridport, &c.; France; Wurtemberg.
gracilis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 15.	Oxf. Scarborough.
hastatus, Blainv. Bel. p. 71. t. 1. f. 4; D'Orb. Ter. Jur. p. 121. t. 18, 19.	Oxf. Cambridgeshire; Wiltshire; Dorset.
jaculum, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 1	S.Cl. Speeton, Yorkshire.
lateralis, Phil. G. Y. 1. p. 166; Y. & B. Geol. Surv. t. 15. f. 2.	S.Cl. Speeton, Yorkshire. Kim. Brantingham.
longissimus, Mill. G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 1, 2	Lias. Lyme; Weston; Boll.
minimus, List. An. Ang. 227. f. 32; M. C. t. 589. f. 1, 2; <i>B. Listeri</i> , Mant. G. Suss. t. 19. f. 17, 18.	R.Ch. Hunstanton ( <i>Woodward</i> ). Glt. Ringmer; Bletchingley; Folkestone; Wiltshire.
Owenii, Pratt; Quenstedt, Ceph. t. 35. f. 9; <i>B. Puzosianus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 16. f. 1-6.	Oxf. Christian Malford, Wilts; Dorsetshire.
paxillosus, Voltz, Obs. Bel. p. 50. t. 6. f. 2	Lias. Yorkshire; Glo'stershire.
penicillatus, Blainv. Bel. t. 3. f. 7; <i>B. brevis</i> , f. 3; Sow. M. C. t. 590. f. 5, 6.	Lias. Dorset; Gloucestershire.
pistilliformis, Sow. M. C. t. 589. f. 3	Lias. Charmouth, Dorset.
subaduncatus, Voltz, Obs. Bel. t. 3. f. 2	Lias. Yorkshire ( <i>Phil.</i> ).

- sulcatus, Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 3; *B. apiconus*, Blainv. Bel. t. 2. f. 2. In.O. Dundry, Somerset.
- tornatilis, Phil. G. Y. 1. p. 166; *B. Oweni*? .... Kel. Yorkshire.
- trifidus, Voltz, Obs. Belemn. t. 7. f. 3. .... Lias. Yorkshire (*Phil.*).
- ultimus, D'Orb. Ter. Crét. Sup. p. 24; Sharpe, L.Ch. Bonchurch, I. of Wight.  
Chalk Mol. t. 1. f. 17; *B. Listeri*, Phil. R.Ch. Yorkshire.  
Geol. York. 1. t. 18? Glt. Folkestone.
- B. Aalensis*, Voltz, *compressus*, Sow., *quinguesulcatus*, Blainv., v. *B. giganteus*; *B. tubularis*, Phil., v. *B. acuarius*; *B. mucronatus*, *lanceolatus*, Sow. (plena), *granulatus*, Sow. (quadratus), v. BELEMNITELLA.

## BELEMNOSIS, Edwards, 1849.

## BELEMNITIDÆ.

- plicata*, Edw. Eoc. Mol. 40. t. 2. f. 3; *Beloptera anomala*, Sow. M. C. t. 591. f. 2. L.Cl. Highgate.

## BELEMNOTEUTHIS, v. ACANTHOTEUTHIS.

## BELOPTERA, Deshayes, 1830.

## BELEMNITIDÆ.

- anomala*, v. Belemnosis *plicata*.
- Belemnitoidea, Blainv. Malac. 621. t. 11. f. 8; M.Eo. Bracklesham: Grignon;  
Sow. M. C. t. 591. f. 3; Dix. Fos. Sus. t. 9. Parnes; Laeken, Belgium.  
f. 18; Edw. Eoc. Mol. 36. t. 2. f. 1.
- Levesquei, D'Orb.; Edw. Eoc. Mol. t. 2. f. 2. ... L.Cl. Highgate.
- sepioidea, Sow., v. Belosepia.

## BELOSEPIA, Voltz, 1830.

## BELEMNITIDÆ.

- brevispina*, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 14; Edw. Eoc. Mol. 32. t. 1. f. 2. M.Eo. Bracklesham.
- Cuvieri, Desh. sp.; Edw. Eoc. Mol. 31. t. 1. f. 3; M.Eo. Bracklesham: Grignon;  
*Sepia*, Desh. Coq. Foss. t. 101. f. 7-9; *B. Parnes*.  
*Oweni*, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 13.
- sepioidea, Blainv. sp.; Edw. Eoc. Mol. 29. t. 1. M.Eo. Bracklesham; Stubbing-  
f. 1; *Beloptera*, Sow. M. C. t. 591. f. 1; ton, Hants.  
*Belosepia Cuvieri*, *longispina*, *longirostris*, L.Cl. I. of Sheppy: Chaumont;  
*Blainvillii*, Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 11, 12, Parnes.  
15-17.

CLYMENIA, Münster, 1832. *Endosiphonites*, Ansted.

## NAUTILIDÆ.

- bisulcata*, Münster. Beitr. 3. t. 16. f. 6. .... U.Dev. S. Petherwin (*M<sup>c</sup>Coy*).
- fasciata*, Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 242. .... Dev. Petherwin, Cornwall.
- lævigata*, Münster. t. 1. f. 1; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. Dev. Petherwin; Lanlake,  
t. 54. f. 19; Phil. P. F. p. 124. t. 52. f. 239. Launceston.
- linearis*, Sow., v. *C. undulata*.
- Münsteri, M<sup>c</sup>Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 12. .... Dev. Petherwin.
- Pattisoni, M<sup>c</sup>Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 11. .... Dev. Petherwin.
- plurisepta, Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 244. .... Dev. Petherwin.
- quadrifera, M<sup>c</sup>Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 13. .... Dev. Petherwin.
- sagittalis, Phil. P. F. p. 125. t. 54. f. 243. .... Dev. Petherwin.
- striata, Münster. t. 3. f. 2; Phil. P. F. p. 125. t. 53. Dev. Petherwin.  
f. 240.



- valida, Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 245 . . . . . Dev. Petherwin.
- undulata, Münster; M'Coy, P. F. p. 404; *C. sub-*  
*lævis*, inæquistriata, sublinearis, linearis,  
 Münster. An. Sc. 2. t. 1. f. 6-8, t. 2. f. 12; *C.*  
*linearis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 19 a;  
 Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 241; *Endosiph.*  
*carinatus*, minutus, Ansted, Camb. Tr. 6.  
 t. 8. f. 1-3. Dev. Petherwin.
- CRIOCERAS, Léveillé, 1837. *Tropæum*, Sow. AMMONITIDÆ.
- Bowerbankii, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 34. f. 1 . . L.G.S. Isle of Wight.
- Duvalii, Léveillé, Mém. Soc. Géol. Fr. 2. t. 22. S.Cl. Speeton, Yorkshire  
 f. 1; *C. Honoratii*, f. 2. (J. Sow.).
- plicatilis, Hamites, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 29. . . . S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- CYRTOCERAS, Goldf. 1833. ORTHOCERATIDÆ.
- approximatum, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 21. U.Sil. Eastnor Park.  
 f. 22; Murch. Siluria, t. 11. f. 4.
- armatum, Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 225 . . . . . Dev. Newton, S. Devon.
- bdellalites, Phil. P. F. p. 117. t. 47. f. 223 . . . . . Dev. Mudst. B.; Babbacombe.
- fimbriatum, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 214. . . . Dev. Newton Bushel.
- Gesneri, *Orthoceras*, Mart. Derb. t. 28. f. 2; Phil. C.L. Bolland; Kendal; Derby-  
 G. Y. 2. t. 21. f. 6; *C. tuberculatum*, M'Coy, shire; Isle of Man.  
 C. F. t. 1. f. 2.
- inæquiseptum, Portl. sp. Geol. Rep. t. 28 A. f. 4; L.Sil. Tyrone.  
 Murch. Siluria, p. 199. f. 1.
- læve, Sow., v. *Ecculiomphalus lævis*.
- marginale, Phil. P. F. p. 115. t. 46. f. 219 . . . . . Dev. Newton Bushel.
- multicameratum, Hall, Pal. N. Y. t. 42. f. 4 . . . L.Sil. Ayrshire (M'Coy).
- nautiloideum, Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 220 . . . Dev. Newton Bushel.
- nodosum, Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 221; *Spirula*, Dev. Newton Bushel; Eifel.  
 Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 4.
- obliquatum, Phil. P. F. p. 115. t. 45. f. 218. . . . . Dev. Newton Bushel.
- ornatum, Goldf.; Phil. P. F. p. 115. t. 45. f. 217; Dev. Newton Bushel; Eifel;  
 Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 28. f. 5. Paffrath.
- quindecimale, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 216 . . . Dev. Newton Bushel.
- reticulatum, Phil. P. F. p. 117. t. 48. f. 224. . . . Dev. Newton Bushel.
- rusticum, Phil. P. F. f. 222; *Orthoc. arcuatum*, Dev. S. Petherwin; Eifel.  
 Stein. M. G. S. Fr. t. 22. f. 6.
- subornatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 14 . . . . . Dev. Plymouth.
- tridecimale, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 215 . . . . Dev. Newton Bushel.
- tuberculatum, M'Coy, v. C. Gesneri.
- Verneuilianum, Koninck, An. Fos. t. 44. f. 7 . . . C.L. Ireland; Belgium.
- ELLIPSOLITHES compressus, v. NAUTILUS (*Discites*); E. funatus, v. GONIA-  
 TITES; E. ovatus, v. Goniaticites sphaericus.



GEOTEUTHIS, Münster, 1843. *Belemnosepia*,  
Ag. *Loligosepia*, Quenst. *Belopeltis*,  
Voltz.

TEUTHIDÆ.

Bollensis, *Loligo*, Schubl.; *L. Aalensis*, Ziet.  
Pet. t. 25. f. 4-7; *Belopeltis*, D'Orb. Pal.  
Univ. t. 29. f. 1-3.

Lias. Lyme Regis: Wurtem-  
burg.

*species of* (Collection British Mus.) .....

Oxf. Chippenham, Wilts.

GOMPHOCERAS, Sow., v. PHRAGMOCERAS.

GONIATITES, De Haan, 1825.

AMMONITIDÆ.

atratus, Goldf.; *Amm.*, Kon. An. Fos. t. 50. f. 3.

C.L. Ireland; Belgium.

bidorsalis, Phil. Geol. York. 2. t. 20. f. 2-4. ....

C.L. (*In shale*) Woodfold.

biferus, Phil. P. F. p. 120. t. 49. f. 230. ....

Dev. S. Petherwin.

Brownii, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 17. ....

C.L. Ireland.

calyx, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 22, 23. ....

C.L. Todmorden; Yorkshire.

carbonarius, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 8, 9. ....

Dev. Barnstaple.

carina, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 63, 64. ....

C.L. Bolland.

crenistris, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 7-9; P. F. p. 121.  
t. 50. f. 234.

C.L. Bolland; I. of Man; Ire-  
land.

Dev. Swimbridge; Trescot.

cyclolobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 40-42. ....

C.L. Grassington, Yorkshire.

diadema, Goldf.; *Ammonites*, Kon. An. Fos. t. 50.  
f. 1; *G. striolatus*, Phil. G. Y. t. 19.  
f. 14-18.

C.L. Kildare; Enniskillen.

C.Sh. Near Todmorden.

discus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 6. ....

C.L. Ireland.

dorsalis, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 11-13. ....

C.Sh. V. of Todmorden (*Gibson*).

evolutus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 65-68. ....

C.L. Flasby, Yorkshire.

excavatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 33, 35; P. F.  
p. 121. t. 50. f. 232.

C.L. Flasby; Bowes; Bolland.  
Dev. Newton, S. Devon.

expansus, V. Buch, Goni. t. 1. f. 1, 2. ....

C.L. Mam Tor, Derbyshire.

fasciculatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 8. ....

C.L. Ireland.

foraminosus, Phil. G. Y. 2. p. 234. ....

C.L. Bolland.

funatus, *Ellipsolithes*, Sow. M. C. t. 32; *Am. prin-*  
*ceps*, Kon. An. Fos. t. 51. f. 3.

C.L. Black Rock, Cork:  
Tournay, Belgium.

furcatus, *Nautilus*, M'Coy, C. F. t. 4. f. 13. ....

C.L. Ireland.

Gibsoni, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 13-18. ....

C.L. Vale of Todmorden.

Gilbertsoni, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 27-31. ....

C.L. Yorkshire.

globosus, Münst. Goni. 1834, t. 4. f. 4; Phil. P.  
F. p. 120. t. 50. f. 231.

Dev. Newton, S. Devon.

granosus, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 9. ....

C.L. Tyrone.

Henslowi, Sow. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 39;  
*Ammonites*, M. C. t. 262.

C.L. Isle of Man; Settle.

implicatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 24, 25. ....

C.L. Bolland.

inconstans, Phil. P. F. p. 123. t. 51. f. 238. ....

Dev. Near Exeter, S. Devon.

insignis, Phil. P. F., v. G. vinctum.

intereostalis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 61, 62. ....

C.L. Bolland.

- intermedius*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 6-8. C.Sh. High-Green-Wood.  
*jugosus*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 14 . . . . C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).  
*Kenyoni*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 19. . . . C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).  
*latus*, M<sup>c</sup>Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 7. . . . . C.L. Ireland.  
*linearis*, Münst. l. c. t. 5. f. 1; Phil. P. F. p. 120. Dev. S. Petherwin: Schübel-  
t. 49. f. 229. hammer.  
*Listeri*, Mart. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 1; *G. carbonarius*, Goldf.; *Ammonites*, Sow. M. C. t. 501. f. 2; *A. subcrenatus*, Schloth. t. 11. f. 9. C.L. Halifax; near Sheffield;  
Saddleworth; Holm-  
forth, Yorkshire: Hoff-  
nung; Werden.  
*Longthorni*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 23-26. C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).  
*Looneyi*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 32-35 . . . . . C.L. High-Green-Wood.  
*miconotus*, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 22, 23. . . . . C.L. Bolland; Todmorden.  
*minutissimus*, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 29-31. C.Sh. Millwood, Todmorden.  
*mixolobus*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 43-47; P. F. C.L. Bolland, Yorkshire.  
p. 122. t. 51. f. 235. Dev. Westleigh; Coddon Hill.  
*mutabilis*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 24-26 . . . . . C.L. Todmorden; Yorkshire.  
*nitidus*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 10-12 . . . . . C.L. Ribble River.  
*obtusius*, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 10-13 . . . . . C.L. Blackhall, Bolland.  
*paradoxicus*, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 21, 22. . C.Sh. Todmorden (*Gibson*).  
*parvus*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 32. . . . . C.Sh. Todmorden (*Gibson*).  
*paucilobus*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 36-38 . . . . . C.L. Todmorden; Yorkshire.  
*platylobus*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 5, 6; *G. stenolobus*, *ibid.* f. 7-9. C.L. Bolland; Todmorden.  
*proteus*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 27, 28. . C.Sh. Todmorden (*Gibson*).  
*reticulatus*, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 26-32 . . . . . C.L. Holmfirth; Marsden.  
C.Sh. Todmorden; Wearsdale.  
*rotiformis*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 56-58 . . . . . C.L. Bolland; Kulkeagh.  
*serpentinus*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 48-50; P. F. C.L. Bolland; Todmorden.  
p. 123. t. 51. f. 237; *Am. ophideus*, Kon. Dev. Newton, S. Devon.  
An. Fos. t. 50. f. 6.  
*Smithii*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 34 . . . C.Sh. Millwood, Todmorden.  
*sphaericus*, Mart.; Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 4-6; *Ammonites*, M. C. t. 53. f. 2; Mart. Pet. t. 7. f. 3-5; *Ellipsolithes ovatus*, Sow. M. C. t. 37. C.L. Bolland; Derbyshire;  
Isle of Man; Kildare.  
*sphaeroidalis*, M<sup>c</sup>Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 18 . . . . C.L. Ireland.  
*spiralis*, Phil. P. F. p. 121. t. 50. f. 233 . . . . . Dev. Bampton.  
*spirorbis*, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 50-55; P. F. C.L. Blackhall, Bolland.  
p. 122. t. 51. f. 236. Dev. Westleigh, N. Devon.  
*splendidus*, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 16-18. . C.Sh. High-Green-W. (*Gibson*).  
*stenolobus*, Phil. G. Y., v. G. platylobus.  
*striatus*, Sow. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 1-3; *Ammonites*, M. C. t. 53. f. 1. C.L. Bolland; Buxton;  
S. Munster, Ireland.  
*striolatus*, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 14-19 . . . . . C.L. Kildare; Enniskillen.  
C.Sh. Near Todmorden.  
*subsulcatus*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 9. . C.Sh. Hebden Bridge.



- transitorius, Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 227\* . . . . . Dev. Newton, S. Devon.  
 truncatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 20, 21 . . . . . C.L. Bolland.  
 undulatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 1-3. . . . . C.L. Todmorden; Skipton.  
 vesica, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 19-21 . . . . . C.L. Bolland; Kulkeagh.  
 vinctus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 18; *G. insignis*, Phil. P. F. f. 128. . . . . Dev. Barnstaple; Petherwin.  
 vittiger, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 59, 60 . . . . . C.L. Bolland.

HAMITES, Park. 1811. *Baculita*, Flem.

## AMMONITIDÆ.

- alternatus, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 26, 27 . . . . . S.Cl. Speeton, Yorkshire.  
 armatus, Sow. M. C. t. 168. t. 234. f. 2; Mant. L.Ch. Hamsey; Rouen.  
 Geol. Sus. t. 16. f. 5; *H. plicatilis*, M. C. Glt. Folkestone, Kent: Savoy  
 t. 234. f. 1; Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 1, 2. (*D'Orb. P. F. p. 547*).  
 var. *H. armatus*, Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 3, 4; L.Ch. Hamsey; Middleham.  
*H. alternatus*, Mant. G. S. t. 23. f. 10, 11.  
 attenuatus, Sow. M. C. t. 61. f. 4, 5; Mant. t. 19. L.Ch. Hamsey, Sussex.  
 f. 29; *H. tenuis*, M. C. t. 61. f. 1. Glt. Ringmer; Wilts; Kent.  
 compressus, Sow. M. C. t. 61. f. 7, 8 . . . . . Glt. Folkestone; Ringmer.  
 elegans, Park. Geol. Trans. 5. p. 58. . . . . Glt. Folkestone (*Smith*).  
 ? ellipticus, Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 9 . . . . . L.Ch. Ringmer, Sussex.  
 intermedius, Sow. M. C. t. 62. f. 2-4; Mant. Geol. Glt. Folkestone; Ringmer;  
 Suss. t. 23. f. 12. Maidstone.  
 maximus, Sow. M. C. t. 62. f. 1; *H. gibbosus*, f. 4. Glt. Folkestone.  
 nodosus, Sow. M. C. t. 216. f. 3 . . . . . Glt. Folkestone. L.GS. Hythe.  
 Parkinsoni, *Baculita*, Flem.; O. R. 3. t. 10. f. 5. G.S. Wiltshire.  
 raricostatus, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 23. . . . . S.Cl. Speeton, Yorkshire.  
 simplex, D'Orb. P. Fr. t. 134. f. 12-14; *H. attenuatus*, Mant. t. 23. f. 8, 13. L.Ch. Lewes; Hamsey; Rouen,  
 France.  
 spinulosus, Sow. M. C. t. 216. f. 1 . . . . . G.S. Blackdown.  
 tuberculatus, Sow. M. C. t. 216. f. 4, 5 . . . . . Glt. Folkestone.  
 turgidus, Sow. M. C. t. 216. f. 6 . . . . . Glt. Folkestone.  
*H. adpressus*, Sow., v. PTYCHOCERAS; *H. Beanii*, Phil., grandis, Sow., Phil-  
 lipsii, Bean, plicatilis, Phil., spiniger, Sow., v. ANCYLOCERAS; *H. gibbo-*  
*sus*, Sow., v. maximus; *H. rotundus*, v. HELICOCERAS; *H. tenuis*, v. *H.*  
*attenuatus*. *H. maximus*, intermedius, rotundus, attenuatus, Phil. G. Y.  
 1. t. 1. f. 20-22, 24, 25.—Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.

## HELICOCERAS, D'Orb. 1842.

## AMMONITIDÆ.

- rotundus, *Hamites*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 12. f. 1, Glt. Ringmer; Folkestone: Wis-  
 2; M. C. t. 61. f. 2, 3. sant (*D'Orb. P. F. p. 537*).

LITUITES, Breyn. 1732. *Hortolus*, Montf.

## NAUTILIDÆ.

- anguiformis, Salt. App. Pal. Fos. t. 1 L. f. 26; *Tro-* L.Sil. Denbighshire.  
*cholites*, M'Coy, ibid. p. 323.  
 articulatus, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 5 . . . . . U.Sil. Ludlow; Shelderton.  
 ? Biddulphii, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 8 . . . . . U.Sil. Ledbury.  
 ? cornu-arietis, *a*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 20; *L.* L.Sil. Corton; Presteign;  
*perfectus*, Wahl.; *L. lituus*, His.? Westmoreland.



- giganteus, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 4 . . . . . U.Sil. Shropshire; Hereford.  
 Hibernicus, Salter, Rep. B. Assoc. 1852, p. 61 . . L.Sil. Kildare.  
 ? Ibex, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 6 . . . . . U.Sil. Ludlow; nr. Welchpool.  
 planorbiformis, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 17. f. 1; *Nautilus primævus*, Salt. Geol. Journ. 1. p. 20; *Trocholites*, M'Coy, P. F. p. 324. L.Sil. Bala (*Salter*); Bryn Eithin, N. Wales.  
 Sowerbianus, D'Orb. Prod. p. 1; *I. cornu-arietis*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 18. L.Sil. Llandeilo.  
 tortuosus, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 3 . . . . . U.Sil. Welchpool.  
 undosus, *Nautilus*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 17 . . . L.Sil. Llandeilo.
- NAUTILUS, Breyn. 1732 + *Aturia*, Bronn. NAUTILIDÆ.  
 (Tertiary species.)  
 centralis, Sow. M. C. t. 1; Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 28; Edw. Eoc. Mol. 45. t. 3. f. 1. L.Cl. Chalk Farm; Sheppey; Richmond; Bognor.  
 imperialis, Sow. M. C. t. 1; Edw. Eoc. Moll. 47. t. 5. t. 8. f. 1. L.Cl. Highgate; Brentford; Sheppey; Bognor, &c.  
*Parkinsoni*, Edw., v. N. zic-zac.  
 regalis, Sow. M. C. t. 355; Edwards, Eoc. Moll. 46. t. 4. L.Cl. Chalk Farm; Hyde Park; Islington; Bognor.  
 Sowerbii, Wetherell, Phil. Mag. 9. p. 466; Sow. M. C. t. 627; Edw. Eoc. Moll. t. 6. L.Cl. Sheppey; Bognor; Whetstone, &c.  
 urbanus, Sow. M. C. t. 628; Edw. Eoc. Moll. p. 46. t. 3. f. 2. L.Cl. St. Katherine's Docks; Sheppey, Kent.  
 zic-zac, Sow. M. C. t. 1. f. 3; Nyst, Coq. Fos. t. 46. f. 4; *Aturia*, Edw. Eoc. Mol. 52. t. 9. f. 1; *N. sypho*, Buckl. Br. Tr. t. 46. f. 1-4; *N. Parkinsoni*, Edw. Eoc. Mol. t. 47; *N. Deshayesi*, Koninck; *N. Aturi*, Bast. L.Cl. Highgate; Sheppey; Bracklesham Bay; France; Belgium.
- (Cretaceous and Jurassic species.)  
 annularis, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 18 . . . . . Lias. Whitby.  
 astacoides, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 16 . . . . . Lias. Whitby.  
 Baberi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 1 . . . . . Gr. O. Minchinhampton.  
 Clementinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 13 bis. . . . . Glt. Folkestone, Kent.  
 Deslongchampsianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 20; Sharpe, Chalk Mol. t. 3. f. 1, 2; *N. elegans*, Mant. Geol. Sus. t. 21. f. 8. L.Ch. Sussex; Kent; I. of W.; Chardstock, Somerset.  
 dispansus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 5 . . . . . Gr. O. Minchinhampton.  
 elegans, Sow. M. C. t. 116; Sharpe, Chalk Mol. 12. t. 3. f. 3; D'Orb. T. C. t. 19. L.Ch. Hamsey; Sussex; Kent; Isle of Wight.  
 excavatus, Sow. Min. Con. t. 529. f. 1. . . . . In. O. Dorsetshire.  
 expansus, Sow. M. C. t. 458. f. 1; Sharpe, Chalk Mol. t. 2. f. 3-5; *N. Archiacianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 21. L.Ch. Hamsey; Lewes; Bonchurch, I. of Wight; Chaldon; Chardstock.  
 Farringdonensis, Sharpe, Geol. Jour. 10. t. 6. f. 1. G.S. Farringdon.  
 Fittoni, Sharpe, Chalk Mol. t. 6. f. 4; *N. compressus*, Fitt. G. Tr. 4. p. 203. L.Ch. Chardstock. U.G.S. Isle of Wight.

<i>Fleuriusianus</i> , D'Orb. T. Cr. t. 15; Sharpe, Ch. Mol. t. 6. f. 3; <i>B. Sowerbyi</i> , D'Orb.?	L.Ch. Chardstock.
<i>hexagonus</i> , Sow. M. C. t. 529. f. 2	Kel. Yorksh. Cor. Shotover.
<i>inaequalis</i> , Sow. M. C. t. 40, low. figs.	L.GS. Folkestone, Kent.
<i>inornatus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 48	Lias. Dumbleton.
<i>intermedius</i> , Sow. M. C. t. 125; D'Orb. Ter. Jur. p. 150. t. 27.	Lias. Keynsham; Lyme: Aunton; Vassy.
<i>laevigatus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 17; Sharpe, Chalk Mol. 11. t. 2. f. 1, 2.	U.Ch. Brighton. M.Ch. Tring. L.Ch. Kent; Dorset, &c.
<i>Largilliertianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 18; Sharpe, Chalk Mol. t. 6. f. 1, 2.	L.Ch. Lewes; Isle of Wight; Chaldon; Chardstock.
<i>lineatus</i> , Sow. M. C. t. 41	In.O. Blue Wick. Lias. Weston.
<i>Neocomiensis</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 11; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 3.	L.Ch. Urchfont, Devizes. L.GS. Surrey; Isle of Wight.
<i>obesus</i> , Sow. M. C. t. 124	In.O. Norton-under-Ham.
<i>plicatus</i> , Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. p. 129; <i>N. Requienianus</i> , D'Orb. T. Cr. t. 10.	L.GS. Near Lympe, Kent: Vassy, France.
<i>polygonalis</i> , Sow. M. C. t. 530	In.O. Dorsetshire.
<i>pseudo-elegans</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 8, 9; Sharpe, Chalk Mol. t. 4. f. 2.	L.Ch. Lewes, Sussex. L.GS. Isle of Wight.
<i>radiatus</i> , Sow. M. C. t. 356; D'Orb. T. C. t. 14; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 1, 2; var. <i>N. Neocomiensis</i> , D'Orb. t. 11.	L.Ch. Kent; Surrey; Somerset. L.GS. Isle of Wight; Kent.
<i>Saxbii</i> , Morris, Ann. N. H. 1848; <i>N. Lallierianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. p. 620.	L.GS. Isle of Wight: Gurgy, France.
<i>semistriatus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 26	Lias. Bredon.
<i>simplex</i> , Sow. M. C. t. 122	U.GS. Boreham, Wiltshire.
<i>sinuatus</i> , Sow. M. C. t. 194	In.O. Yeovil, Somerset.
<i>striatus</i> , Sow. M. C. t. 182	Lias. Lyme Regis.
<i>subtruncatus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 2	Gr.O. Minchinhampton.
<i>truncatus</i> , Sow. M. C. t. 123	Lias. Keynsham; Bath.
<i>undulatus</i> , Sow. Min. Con. t. 40; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 4.	L.Ch. Chardstock, Somerset. L.GS. Kent; Surrey.
(Palaeozoic species.)	
<i>armatus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 8	C.M. Coalbrook Dale.
<i>biangulatus</i> , Sow. M. C. t. 458. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 22.	C.L. Bolland; Bristol; Cork; Ireland ( <i>Phil.</i> ).
<i>bicarinatus</i> , Vern. Geol. Russ. 2. t. 25. f. 10	C.Sh. Carlisle ( <i>Sharpe</i> ).
<i>bilobatus</i> , Sow. M. C. t. 249. f. 2, 3	C.L. Closeburn; Coalbrook D.
<i>bistrialis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 21	C.L. Bolland.
<i>Bowerbankianus</i> , King, Perm. Fos. t. 17. f. 17-19.	Prm. Humbleton.
<i>cariniferus</i> , Sow. M. C. t. 482. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 19; <i>N. excavatus</i> , Flem. Brit. An. p. 231.	C.L. Coalbrook Dale; Bolland; Kildare; Cork.
<i>clitellarius</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 5	C.M. Coalbrook Dale.
<i>concavus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 6	C.M. Coalbrook Dale.



<i>coronatus</i> , <i>Temnocheilus</i> , M'Coy, C. F. t. 4. f. 15.	C.L. Ireland.
<i>costalis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 30 . . . . .	C.L. Kildare, Ireland.
<i>cyclostomus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 29, t. 18. f. 3, t. 22. f. 26.	C.L. Bolland; Castleton, &c.
<i>dorsalis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 17, t. 18. f. 1, 2. . . .	C.L. Bolland; Kildare.
<i>endosiphonus</i> , Phil. G. Y. 2. p. 231 . . . . .	C.Sh. Halifax.
<i>excavatus</i> , Flem., v. N. cariniferus.	
<i>falcatus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 9 . . . . .	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Frieslebeni</i> , Geinitz, Verst. t. 3. f. 7; King, Per. Fos. t. 17. f. 13-20.	Prm. Humbleton; Tunstall; Milbitz; Röpsen.
<i>fureatus</i> , M'Coy, v. Goniatites.	
<i>germanus</i> , Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 226 . . . . .	Dev. Newton Bushel, S. Dev.
<i>globatus</i> , Sow. M. C. t. 481; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 20; N. <i>Wrightii</i> , Flem. p. 230.	C.L. Bolland; Kerry; Cork; Ratingen.
<i>goniolobus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 23 . . . . .	C.L. Bolland.
<i>ingens</i> , Mart. Pet. Derb. t. 41; Phil. Geol. York. 2. t. 18. f. 4.	C.L. Ashford; Coniston; Clattering Dykes.
<i>Koninckii</i> , D'Orb. Pal. Univ. t. 95. f. 1-6; N. <i>cariniferus</i> , Koninck, An. Fos. t. 48. f. 11; N. <i>crenatus</i> , M'Coy, C. F. t. 2. f. 9.	C.L. Kildare, Ireland; Tournay, Belgium.
<i>Luidii</i> , Mart. Derb. t. 35; D'Orb. Pal. Un. t. 99.	C.L. Ashford, Derbyshire.
<i>marginatus</i> , Flem. Brit. An. p. 231 . . . . .	C.L. Bathgate, Scotland.
<i>megasipho</i> , Phil. P. F. p. 119. t. 48. f. 227 . . . . .	Dev. S. Petherwin.
<i>multicarinatus</i> , Sow. M. C. t. 482; var. N. <i>porcatus</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 6.	C.L. Cumberland; Cork; Isle of Man.
<i>oxystomus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 35, 36 . . . . .	C.L. Enniskillen; Isle of Man.
<i>pentagonus</i> , Sow. M. C. t. 249. f. 1. . . . .	C.L. Closeburn.
<i>perplanatus</i> , Portl. G. R. p. 403. t. 29 a. f. 11. . . .	C.L. Fermanagh.
<i>pinguis</i> , <i>Temnocheilus</i> , M'Coy, C. F. t. 4. f. 12 . .	C.L. Ireland.
<i>planidorsatus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 1 . . . . .	C.L. Derryloran, Tyrone.
<i>quadratus</i> , Flem. Brit. An. p. 231. . . . .	C.L. West Lothian.
<i>sulcifer</i> , Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 1, 2 . . . . .	C.L. Bolland ( <i>Gilbertson</i> ).
<i>sulciferus</i> , Phil. Geol. York. 2. p. 232 . . . . .	C.L. Florence Ct.; Enniskillen.
<i>tuberculatus</i> , Sow. M. C. t. 249. f. 4; Phil. Geol. York. 2. t. 22. f. 27, 28.	C.L. Closeburn; Kildare; High-Green-Wood.
<i>undosus</i> , Sow. Sil. Syst., v. LITUITES.	
<i>Wrightii</i> , Flem., v. N. <i>globatus</i> .	
NAUTILUS (DISCITES), M'Coy = <i>Simplegas</i> .	
<i>complanatus</i> , Sow. Min. Con. t. 261; N. <i>anglicus</i> , D'Orb. Pal. Un. t. 87. f. 1-3.	C.L. Scarlet; Isle of Man.
<i>compressus</i> , <i>Ellipsolithes</i> , Sow. M. C. t. 38. . . . .	C.L. Cork; Ireland.
<i>costellatus</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 4 . . . . .	C.L. Ireland.
<i>discors</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 5. . . . .	C.L. Ireland.
<i>discus</i> , Sow. M. C. t. 13; N. <i>mutabilis</i> , M'Coy, C. F. t. 3. f. 7; N. <i>trochlea</i> , f. 4.	C.L. Kendal; Kildare.



latidorsatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 16 . . . . .	C.L. Ireland.
Lévellianus, Koninek, An. Fos. p. 552; <i>N. hexagonus</i> , ib. t. 25. f. 1; <i>N. subsulcatus</i> , ib. t. 30. f. 6; <i>N. planotergatus</i> , M'Coy, C. F. t. 2. f. 2.	C.L. Kendal; Ireland: Belgium.
subsulcatus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 18, 25; G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 7.	C.L. Bolland; Kildare; Coalbrook Dale.
sulcatus, Sow. M. C. t. 571. f. 1, 2; Phil. Geol. York. 2. t. 22. f. 31, 32.	C.L. Coalbrook Dale; Bowes; Middleton; Ireland.
tetragonus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 24, t. 22. f. 33, 34; <i>N. subsulcatus</i> , Kon. ?	C.L. Bolland; Kulkeagh; Northumberland.
<i>N. trochlea, mutabilis</i> , M'Coy, v. discus; <i>N. planotergatus</i> , M'Coy, v. Levellianus.	

ORTHOCERAS, Breyn. 1732. *Campyloceras*,  
*Cycloceras*, *Loxoceras*, M'Coy.

ORTHOCERATIDÆ.

angulare, Flem.; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 4 . . . . .	C.L. Bolland; High-Green-W.
angulatum, Wahl.; His. Let. Suec. t. 10. f. 1; <i>O. virgatum</i> ; Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 4.	U.Sil. Westmoreland; Hereford; N. Wales.
annulare, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 8. . . . .	C.Sh. Linlithgow.
annulatum, Sow. M. C. t. 133; Sil. Syst. t. 9. f. 5; <i>O. undulatum</i> , His. Let. Suec. p. 28. t. 10. f. 2.	U.Sil. Walsall; Presteign; Malvern; Tynewydd.
approximatum, Sow., v. CYRTOCERAS.	Car.S. Llandovery; Eifel.
arcuatum, Phil. G. Y. 2. p. 238 . . . . .	C.L. Clare; Kildare.
arcuoliratum, Hall, Pal. N. York, t. 42. f. 7. . . . .	L.Sil. Wrae Quarry, Broughton.
articulatum, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 31. . . . .	U.Sil. Ludlow; Aymestry.
attenuatum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 25 . . . . .	U.Sil. Banks of the Onny.
attenuatum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 5. . . . .	C.Sh. Livingstone, Scotland.
baculiforme, Salter, App.; M'Coy, Pal. Fos. p. vi. t. 1 L. f. 27; <i>O. linearis</i> , Münst. Beit. 3. t. 19. f. 1.	U.Sil. Brigsteer, Westmoreland.
Barrandeï, Salt. Geol. Journ. 7. t. 9. f. 19 . . . . .	L.Sil. Mulloch, Ayrshire.
bilineatum, Hall, Pal. N. York, t. 43. f. 2, 3. . . . .	L.Sil. Girvan, Ayrshire.
bisiphonatum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 23; <i>Diploceras</i> , Salt. Murch. Siluria, t. 11. f. 5.	Car. Near Llandovery.
breviconicum, Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 8 . . . . .	L.Sil. Tyrone.
Breynii, Mart. Pet. Derb. t. 39. f. 4; Sow. M. C. t. 60. f. 5; Portl. G. R. p. 388.	C.L. Ashford; Bowes; Kulkeagh; Cork.
Brightii, Sow., v. ACTINOCERAS.	
Brongniartii, Troost, sp.; Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 4.	L.Sil. Tyrone.
bullatum, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 29 . . . . .	U.Sil. Malverns; Llandeilo.
calamiteum, Münst. Beit. 1839, p. 36. t. 17. f. 5. . . . .	L.Sil. Tyrone ( <i>Portlock</i> ).
calamus, Kon. An. Fos. p. 506. . . . .	C.L. Isle of Man ( <i>Cumming</i> ).
canaliculatum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 26. . . . .	U.Sil. Ledbury.
centrale, His. Let. Suec. t. 9. f. 4; M'Coy, Pal. Foss. p. 314.	U.Sil. Near Kendal ( <i>Sharpe</i> ). L.Sil. Llandeilo ( <i>M'Coy</i> ).

- cinctum, Sow. M. C. t. 588. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 1; P. F. p. 109. t. 41. f. 204. C.L. Preston; Bolland; Castleton; Ireland; I. of M. Dev. Newton; Petherwin.
- circulare, Sow. M. C. t. 60 ..... U.Sil. Dudley.
- complanatoseptum, Portl. G. R. t. 28 B. f. 1 .... L.Sil. Tyrone.
- conicum, His. Leth. Suec. t. 9. f. 5 ..... U.Sil. Near Kendal (*Sharpe*).
- ? conicum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 21 ..... Car. Michaelwood, Tortworth.
- coralliforme, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 3. .... L.Sil. Galway, Ireland.
- cordiforme, Sow., v. POTERIOCERAS.
- cylindraceum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 3. .... C.Sh. Livingstone, Scotland.
- cylindraceum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 28; Phil. P. F. t. 43. f. 213. Dev. Newton Bushel; Venn; Swimbridge, &c.
- cylindricum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 6, 7. .... Dev. Barnstaple.
- dactyliophorum, Koninck, An. Fos. t. 47. f. 1; *O. levigatum*, M'Coy, t. 1. f. 3. C.L. Ireland; Tournay, Belgium.
- dentaloideum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 12 ..... C.L. Bolland.
- dilatatum, Kon. An. Fos. t. 45. f. 8, 9 ..... C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- dimidiatum, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 18; Münst. Beit. H. 3. t. 19. f. 2, 5. Dev. Fichtelgebirge. U.Sil. Radnor Forest.
- distans, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 17 ..... U.Sil. Aymestry; Staffordshire.
- distans, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 1. .... C.L. Ireland.
- ellipsoideum, Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 205\*. .... Dev. Newton, S. Devon.
- elongatocinctum, Portl. Geol. Rep. t. 27. f. 2 .... L.Sil. Tyrone.
- excentricum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 16 ..... U.Sil. Trefnant; Radnor.
- filiferum, Phil. G. Y. 2. p. 238 ..... C.L. Kulkeagh.
- filosum, Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 3 ..... U.Sil. Ludlow.
- fimbriatum, Sow. Sil. Syst. p. 620. t. 13. f. 20. .... U.Sil. May Hill; Malverns.
- fusiforme, Sow., v. POTERIOCERAS.
- Gesneri, Mart. Derb. t. 38. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 6. C.L. Derbyshire; Bolland; Cumberland; I. of Man.
- Gesneri, Mart. Pet. Derb. t. 38. f. 1; Koninck, An. Foss. t. 47. f. 4 (non Phil.). C.L. Derbyshire; Yorkshire; Kendal; Ireland.
- giganteum, Sow., v. ACTINOCERAS.
- Goldfussianum, Koninck, An. Fos. t. 43; *O. incomitatum*, M'Coy, C. F. t. 1. f. 6. C.L. Ireland; Belgium.
- gregarium, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 16 ..... U.Sil. Ludlow.
- Ibex, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 30; *O. articulatum*, ibid. fig. 31; *O. annulatus*, His. Let. Suec. t. 9. f. 8. U.Sil. Shropshire; Malverns; Westmoreland.
- imbricatum, Wahl.; His. Leth. Suec. t. 9. f. 9; Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 2; Phil. P. F. t. 41. f. 207. Dev. Marwood, N. Devon. U.Sil. Ludlow, &c.; Gothland.
- inaequiseptum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 7. .... C.L. Bolland.
- læve, Flem. An. Phil. 5. p. 201. t. 31. f. 1 ..... C.Sh. Linlithgow.
- laqueatum, Hall, Pal. New York, t. 56. f. 1. .... U.Sil. Westmoreland.
- laterale, Phil., v. *O. undulatum*.

- latissimum, Portl. Geol. Rep. p. 390. t. 35. f. 2 .. C.L. Kildare.
- lineolatum, Phil. P. F. p. 111. t. 43. f. 209 *b*; *O. annulatum*, G. Y. 2. t. 21. f. 9, 10. C.L. Bowes; Kulkeagh. Dev. Croyde Bay, N. Devon.
- Ludense, Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 1 *a, b* ..... U.Sil. Ludlow (*Murchison*).
- Marloense, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 13. f. 1. .... U.Sil. Wooltack Bay.
- Martineanum, Kon. An. Foss. t. 44. f. 4 ..... C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- maximum, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 3 ..... C.L. Tyrone.
- Mocktreense, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 11 ..... U.Sil. Mocktree Hays; Abberley.
- mucronatum, M'Coy, Carb. Fos. t. 1. f. 1 ..... C.L. Ireland.
- Muensterianum, Kon. An. Foss. t. 43. f. 1, t. 44. f. 1. C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- nummularius, Sow., v. ACTINOCERAS.
- ovale, Phil. G. Y. 2. p. 238 ..... C.L. Castleton; Ireland.
- paradoxicum, Sow., v. TRIGONOCERAS.
- perannulatum, Portl. G. R. p. 367. t. 25. f. 5, 6 .. L.Sil. Tyrone.
- perelegans, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 13. f. 2-4; *L. articulatus*, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 7; *L. ibex*, *ibid.* f. 6 (non 5)? U.Sil. Usk Castle, Ludlow.
- Phillipsi, D'Orb. Prod. 54; *O. ibex*, Phil. P. F. f. 208. Dev. Petherwin.
- politum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 30; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 5, 6. U.Sil. Glenquapple, Ayrshire.
- Pomeroense, Portl. Geol. Rep. t. 26. f. 4. .... L.Sil. Tyrone.
- primævum, *Creseis*, Forbes, Geol. Jour. 1. p. 146. L.Sil. Radnorshire.
- pyramidale, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 2 ..... C.Sh. Linlithgow.
- pyriforme, Sow., v. PHRAGMOCERAS.
- reticulatum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 11 ..... C.L. Bolland.
- rugosum, Flem. An. Phil. 5. p. 203; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 16. C.L. Northumberland.
- scalpratum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 3 ..... C.M. Coalbrook Dale.
- semipartitum, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9 ..... U.Sil. Horeb Chapel; Felindre.
- Steinhauerii, Sow. M. C. t. 60. f. 4; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 5. C.L. Bolland; Halifax.
- striatulum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 20; Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 212. Dev. Petherwin.
- striatum, Sow. M. C. t. 58; M'Coy, P. F. p. 405. C.L. Cork. U.Dev. Petherwin.
- subannulatum, Münst. Beitr. t. 19. f. 3 ..... L.Sil. Westmoreland (*M'Coy*).
- subarcuatum, Portl. Geol. Rep. p. 374. t. 28. f. 9.. L.Sil. Tyrone.
- subcentrale, Koninck, An. Fos. t. 44. f. 3; *O. sulcatulum*, M'Coy, C. F. t. 1. f. 4. C.L. Ireland: Tournay, Belgium.
- subgregarium, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 4 ..... L.Sil. Galway, Ireland.
- substriatum, D'Orb. Prod. p. 54; *O. striatum*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 29. U.Sil. Ludlow; Tortworth.
- subundulatum, Portl. Geol. Rep. p. 373. t. 28. f. 2; *Creseis Sedgwickii*, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 146. f. 2. U.Sil. Westmoreland. L.Sil. N. Wales, &c.



- sulcatum, Flem. An. Phil. 5. p. 202. t. 31. f. 6; S.Sh. Rutherglen.  
Ure, Ruth. t. 16. f. 2.
- tentaculare, Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 210 . . . . . Dev. Baggy Point; Brushford.
- tenuiannulatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 31 . . . . . U.Sil. Shropshire; Hereford.
- tenuicinctum, Portl. Geol. Rep. t. 27. f. 5 . . . . . U.Sil. Westmoreland.
- tenuistriatum, Münst. Beitr. 3. t. 19. f. 4 . . . . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- textile, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 13. f. 5, 6 . . . . . U.Sil. Freshwater East.
- torquatum, Münst. Beitr. 1840, p. 101; Salter,  
App. M'Coy, Pal. Fos. p. vii. U.Sil. Kendal.
- tracheale, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9. . . . . U.Sil. Horeb Chapel.
- tubicinella, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 29; Phil.  
P. F. t. 43. f. 211. Dev. Newton; Plymouth;  
Chimay.
- undatum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 7 . . . . . C.Sh. Livingstone.
- undulatum, Sow. M. C. t. 59; Phil. G. Y. 2. t. 21.  
f. 8; *O. laterale*, Phil. P. F. f. 205; Ko-  
ninck, An. Foss. t. 43. C.L. Bolland; Castleton, &c.  
Dev. Newton; Petherwin.
- unguis, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 2 . . . . . C.L. Bolland; Ardconnaught.
- vagans, Salter, Geol. Journ. 5. t. 6. f. 6; M'Coy,  
Pal. Fos. t. 1 L. f. 28, 29. L.Sil. Coniston, Lancashire;  
Bala, &c., N. Wales.
- vaginatum, Schlot.; De Vern. Russ. 2. t. 24. f. 6; L.Sil. Ardwell.  
Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 7.
- ventricosum, *Creseis*, Sharpe, Geol. Jour. 2. t. 13.
- vertebrale, Hall, Pal. N. Y. t. 43. f. 5 . . . . . L.Sil. Denbighshire.
- virgatum, Sow. Sil. Syst., v. *O. angulatum*. U.Sil. Woodside; Presteign.
- O. (Koleoceras*, Portl. Geol. Rep.) Ballii, t. 28. f. 2,  
pseudoregulare et pseudospeciosum, t. 26.  
f. 2, 3. Sil. Tyrone.

PHRAGMOCERAS, Brod. 1839 + *Gompho-*  
*ceras*.

ORTHOCERATIDÆ.

- approximatum, *Poterioceras*, M'Coy, Sil. t. 1. f. 5. L.Sil. Tyrone, Ireland.
- arcuatum, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 1. . . . . U.Sil. Ludlow; Shelderton.
- Brateri, Portl. Geol. Rep. t. 28 B. f. 3 . . . . . L.Sil. Tyrone.
- compressum, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 2; Portl.  
Geol. Rep. t. 28 B. f. 2. U.Sil. Aymestry.
- intermedium, M'Coy, Pal. Foss. p. 322; *P. arcua-*  
*tum*, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 1. U.Sil. Leintwardine.
- nautilium, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 2, 3. . . . . U.Sil. Myddleton Hall.
- pyriforme, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 19,  
20. U.Sil. Aymestry; Ledbury;  
Leintwardine Hill.
- subfusiforme, Münst.; Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 5. L.Sil. Fermanagh.
- subpyriforme, Münst.; Portl. Geol. R. t. 28 A. f. 1. L.Sil. Fermanagh.
- ventricosum, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 4-6. . . . . U.Sil. Aymestry; Dudley, &c.

POTERIOCERAS, M'Coy, 1844.

- cordiforme, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 247. . . . . C.L. Closeburn, Scotland.
- fusiforme, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 588. f. 1, 2;  
Phil. Geol. York. 2. t. 21. f. 14, 15. C.L. Bolland, Yorkshire; Kil-  
dare; Cork.

ventricosum, M'Coy, Carb. Fos. t. 1. f. 2. . . . . C.L. Ireland.

## PTYCHOCERAS, D'Orb. 1842.

## AMMONITIDÆ.

adpressum, *Hamites*, Sow. M. C. t. 61. f. 6. . . . . Glt. Folkestone, Kent.

## RHYNCOLITES.

These bodies have been found in the Lias, Lyme Regis, and L.Ch. Dover, Kent.

## SCAPHITES, Park. 1811.

## AMMONITIDÆ.

æqualis, Sow. M. C. t. 18. f. 1-3; *S. obliquus*, L.Ch. Lewes, &c., Sussex;  
f. 4-7; Env. de Par. t. 6. f. 13; *S. costatus*, Chaldon; Evershot;  
*striatus*, Mant. Geol. Sus. t. 22. Chardstock.

constrictus, Sow. sp.; D'Orb. P. Fr. t. 129. f. 8-11; L.Ch. Lyme: Orglandes.  
*Ammonites*, M. C. t. 184 a.

## TRIGONOCERAS, M'Coy, 1844.

## NAUTILIDÆ.

paradoxicum, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 457. . . . . C.L. Kildare.

serratum, *Gyroceras*, Kon. An. Fos. t. 48. f. 2. . . . . C.L. Isle of Man (*Cumming*).

## TROCHOLITES, sp., v. LITUITES.

## TURRILITES, Lam. 1801.

## AMMONITIDÆ.

Bergeri, Brong. Env. de Paris, t. 7. f. 3; D'Orb. L.Ch. Lyme Regis (*De la*  
Ter. Crét. t. 143. f. 3-6. *Bèche*).

bituberculatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 141. f. 7-10. Glt. Folkestone.

catenatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 140. f. 1-3. . . . . Glt. Folkestone (*Mackie*).

costatus, Lam.; Sow. M. C. t. 36; Brong. Env. L.Ch. Hamsey; Folkestone;  
de Par. t. 7. f. 4; Mant. G. S. t. 23. f. 15, Compton, near Calne;  
t. 24. f. 1, 4, 5; Park. O. R. 3. t. 10. f. 12. Norwich: Rouen.

Desnoyersi, D'Orb. Ter. Crét. t. 146. f. 1, 2. . . . . L.Ch. Dover, Kent.

elegans, D'Orb. Ter. Crét. t. 140. f. 6, 7. . . . . Glt. Folkestone.

? Emericianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 141. f. 3-6. . . . . Glt. Folkestone, Kent.

? polyplocus, Roemer, Kreide, p. 92. t. 14. f. 1; L.Ch. Burham, Kent.

## HELICOCERAS, sp.?

Scheuchzerianus, Bosc, 1801; D'Orb. Ter. Crét. Ch.M. Hamsey, Sussex; Dover,  
602. t. 146. f. 3, 4; *T. undulatus*, Sow. M. Kent; Wiltshire.

C. t. 75. f. 1-3; Mant. Geol. Sus. t. 23.  
f. 14-16, t. 24. f. 8.

triplicatus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 16. . . . . L.Ch. Sussex.

tuberculatus, Bosc, 1801; Buff. de Déterv. Vers, L.Ch. Middleham; Ringmer;  
5. t. 42. f. 8; Sow. M. C. t. 74; Mant. G. I. of Wight; Wiltshire;  
S. t. 24. f. 2, 3, 7. Hunstanton (*Rose*).

*undulatus*, Sow., v. T. Scheuchzerianus.

? Valdani, D'Orb. Ter. Jur. t. 42. f. 1-3. . . . . Lias. Gloucestershire.

## PISCES.

[This tabular arrangement of the Fishes, recent and fossil, is slightly varied from Müller's classification as modified by Professor Owen.—Lect. Comp. Anat. vol. ii. p. 47.]

## Class PISCES.

Order 1. DERMOPTERI. [*Cycloidei*, Agass.]Suborder 1. Pharyngobranchii, seu *Cirrhostomi*.

Fam. 1. Amphioxidæ. *Ex.* Lancelet.

Suborder 2. Marsipobranchii. [*Cyclostomi*, Cuv.]

Fam. 1. Myxinidæ. *Ex.* Myxine.

Fam. 2. Petromyzontidæ. *Ex.* Lamprey.

Order 2. MALACOPTERI (*Physostomi*, Müller). [*Cycloidei*, Agass.]

## Suborder 1. M. apodes.

Fam. 1. Symbranchidæ. *Ex.* Cuchia.

Fam. 2. Murænidæ. *Ex.* Eel.

Fam. 3. Gymnotidæ. *Ex.* Gymnotus.

## Suborder 2. M. abdominales.

Fam. 1. Heteropygii. *Ex.* Amblyopsis.

Fam. 2. Clupeidæ. *Ex.* Herring.

Fam. 3. Salmonidæ. *Ex.* Salmon.

Fam. 4. Scopelidæ. *Ex.* Saurus.

Fam. 5. Characinidæ. *Ex.* Myletes.

Fam. 6. Galaxidæ. *Ex.* Galaxias.

Fam. 7. Esocidæ. *Ex.* Pike.

Fam. 8. Mormyridæ. *Ex.* Mormyrus.

Fam. 9. Cyprinodontidæ. *Ex.* Umber.

Fam. 10. Cyprinidæ. *Ex.* Carp.

Fam. 11. Siluridæ. *Ex.* Sheat-fish.

Order 3. PHARYNGOGNATHI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]

## Suborder 1. Ph. malacopterygii.

Fam. 1. Scomber-esocidæ. *Ex.* Saury-Pike.

## Suborder 2. Ph. acanthopterygii.

Fam. 1. Chromidæ. *Ex.* Chromis.

Fam. 2. Cyclo-labridæ. *Ex.* Wrasse.

Fam. 3. Cteno-labridæ. *Ex.* Pomacentrus.

Order 4. ANACANTHINI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]

## Suborder 1. A. apodes.

Fam. 1. Ophididæ. *Ex.* Ophidium.

## Suborder 2. A. thoracici.

Fam. 1. Gadidæ. *Ex.* Cod.

Fam. 2. Pleuronectidæ. *Ex.* Plaice.

Order 5. ACANTHOPTERI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]

Fam. 1. Percidæ. *Ex.* Perch.

Fam. 2. Sclerogenidæ. *Ex.* Gurnard.

Fam. 3. Sparidæ. *Ex.* Sparus.

Fam. 4. Sciaenidæ. *Ex.* Maigre.

Fam. 5. Labyrinthobranchii. *Ex.* Anabas.

Fam. 6. Mugilidæ. *Ex.* Mullet.

Fam. 7. Notacanthidæ. *Ex.* Notacanth.

Fam. 8. Scomberidæ. *Ex.* Mackerel.

Fam. 9. Squammipennes. *Ex.* Chaetodon.

Fam. 10. Tænioidei. *Ex.* Riband-fish.



- Fam. 11. Theutyidæ. *Ex.* Lancet-fish.  
 Fam. 12. Fistularidæ. *Ex.* Pipe-mouth.  
 Fam. 13. Gobiidæ. *Ex.* Goby.  
 Fam. 14. Blenniidæ. *Ex.* Wolf-fish.  
 Fam. 15. Lophiidæ. *Ex.* Angler.

Order 6. PLECTOGNATHI (*Cuvier*). [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Balistini. *Ex.* File-fish.  
 Fam. 2. Ostraciontidæ. *Ex.* Trunk-fish.  
 Fam. 3. Gymnodontidæ. *Ex.* Globe-fish.

Order 7. LOPHOBRANCHII (*Cuvier*). [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Hippocampidæ. *Ex.* Sea-horse.  
 Fam. 2. Syngnathidæ. *Ex.* Pipe-fish.

Order 8. GANOIDEI, seu *Goniolepidoti* (Agass.; as restricted by *Müller*).

- Fam. 1. Salamandroidei. *Ex.* Lepidosteus and Polypterus. (Sauroroidæ, Agass.)  
 Fam. 2. Pycnodontidæ. *Ex.* Pycnodus.  
 Fam. 3. Lepidoidei. *Ex.* Dapedius.  
 Fam. 4. Sturionidæ. *Ex.* Sturgeon. (Acipenserini, Agass.)  
 Fam. 5. Acanthodei. *Ex.* Acanthodes.  
 Fam. 6. Dipteridæ. *Ex.* Dipterus. (Sauroroidæ-dipterini, Agass.)  
 Fam. 7. [Cœlacanthi, Agass. *Ex.* Cœlacanthus.]  
 Fam. 8. Cephalaspides. *Ex.* Cephalaspis.

Order 9. PROTOPTERI. [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Sirenoidei. *Ex.* Lepidosiren.

Order 10. HOLOCEPHALI. [*Placoidæi*, Agass.]

- Fam. 1. Chimæridæ. *Ex.* Chimæra.  
 Fam. 2. Edaphodontidæ. *Ex.* Edaphodon.

Order 11. PLAGIOSTOMI. [*Placoidæi*, Agass.]

- Fam. 1. Hybodontidæ. *Ex.* Hybodus.  
 Fam. 2. Cestraciontidæ. *Ex.* Cestracion.  
 Fam. 3. Notidanidæ. *Ex.* Gray Shark.  
 Fam. 4. Spinacidæ. *Ex.* Piked Dog-fish.  
 Fam. 5. Scylliadæ. *Ex.* Spotted Dog-fish.  
 Fam. 6. Nictitantes. *Ex.* Tope.  
 Fam. 7. Lamnidæ. *Ex.* Porbeagle.  
 Fam. 8. Alopecidæ. *Ex.* Fox Shark.  
 Fam. 9. Scymniidæ. *Ex.* Greenland Shark.  
 Fam. 10. Squatinæ. *Ex.* Monk-fish.  
 Fam. 11. Zygænidæ. *Ex.* Hammer-head Shark.  
 Fam. 12. Pristidæ. *Ex.* Saw-fish.  
 Fam. 13. Rhinobatidæ. *Ex.* Rhinobates.  
 Fam. 14. Torpedinidæ. *Ex.* Electric Ray.  
 Fam. 15. Raiidæ. *Ex.* Skate.  
 Fam. 16. Trygonidæ. *Ex.* Sting Ray.  
 Fam. 17. Myliobatidæ. *Ex.* Eagle Ray.  
 Fam. 18. Cephalopteridæ. *Ex.* Cephalopterus.

ACANTHODES, Agassiz, 1833.

pusillus, Ag. 2. p. 301; Dev. p. 36. t. 28. f. 8, 10.

sulcatus, Ag. 2. p. 125. t. 1 c. f. 1, 2, . . . . .

ACANTHODEI.

Dev. Gordon Castle; Dipple, Elgin.

C.M. Newhaven.

ACESTRUS, Agassiz, 1844.	SCOMBERIDÆ.
ornatus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308 . . . .	L.Cl. Sheppey.
ACIPENSER, Linnæus, 1748.	STURIONIDÆ.
Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 280 . . . . .	L.Cl. Isle of Sheppey.
ACRODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
Anningiæ, Ag. 3. p. 175 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
cretaceus, Eg. Dixon, Fos. Sus. p. 364. t. 30. f. 13.	Ch. Sussex.
gibberulus, Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 1, 3 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
Hirudo, Ag. 3. p. 148. t. 22. f. 27 . . . . .	Wld. Tilgate, Sussex.
Illingworthi, Eg. Dixon, Foss. Suss. p. 364. t. 30. f. 11, 12, t. 32. f. 9.	Ch. Southerham.
latus, Ag. 3. p. 144 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
leiodus, Ag. 1. p. xxxviii. . . . .	Gr.O. Stonesfield.
leiopleurus, Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 5. . . . .	Gr.O. Wiltshire.
minimus, Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 6-12 . . . . .	Trias? Aust Cliff; Axmouth.
nobilis, Ag. 3. p. 140. t. 21; Owen, Odont. t. 14-16.	Lias. Lyme Regis.
transversus, Ag. 3. t. 10 b. f. 4, 5 . . . . .	Ch. Lewes, Sussex.
undulatus, Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 4 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
ACROGNATHUS, Agassiz, 1843.	SALMONIDÆ.
boops, Ag. 5. p. 108. t. 60 a. f. 1-4; Mant. G. S. p. 307. t. 37.	L.Ch. Southerham, near Lewes.
ACROLEPIS, Agassiz, 1843.	SAUROIDEI.
Sedgwickii, Ag. 2. pt. 1. p. 11, pt. 2. p. 80. t. 52; Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 8. f. 3, 4; King, Perm. Foss. p. 234. t. 25. f. 1.	Prm. Ferry Hill; Thrislington Gap, &c.
ACROTEMNUS, Agassiz, 1843.	PYCNODONTIDÆ.
Faba, Ag. 2. pt. 2. p. 203. t. 66 a. f. 16-18 . . . . .	Ch. Lewes.
ACTINOLEPIS, Agassiz, 1844.	CÆLACANTHI.
tuberculatus, Ag. Dev. p. 141. t. 31. f. 15-18. . . .	Dev. Elgin: St. Petersburg.
ÆCHMODUS*, Egerton, 1854. <i>Tetragonolepis</i> , sp.	LEPIDOIDEI.
angulifer, <i>Tetragonolepis</i> , Ag. 2. p. 213. t. 23. . . .	Lias. Stratford-on-Avon.
confluens, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 199. t. 23 a. f. 1 . . . .	Lias. Lyme Regis.
dorsalis, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 211. t. 21. f. 1, 2, t. 21 a. f. 1.	Lias. Byrford, Gloucestershire.
heteroderma, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 206. t. 23 e. f. 1. . .	Lias. Lyme: Boll ( <i>Ag.</i> ).
Leachii, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 203. t. 23 d. . . . .	Lias. Lyme Regis.
leiosomus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 202. t. 23 a. f. 3. . . .	Lias. Lyme Regis.

\* The name *Tetragonolepis* having been found by Sir P. Egerton to be inadmissible for several species arranged under that genus by Agassiz, Sir Philip has here substituted the generic term *Æchmodus*, from αἶχμη a point, and ὀδὺς a tooth.—Q. J. G. S. vol. x.

mastodonteus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 216. t. 23 e. f. 3-5.	Wld. Hastings (G.T. 2 ser. 2. t. 6).
ovalis, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 209. t. 21. f. 3 . . . . .	Lias. Whitby : Boll ( <i>Ag.</i> ).
pholidotus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 207. t. 23 e. f. 2. . . .	Lias. Lyme : Wurtemberg ( <i>Ag.</i> ).
pustulatus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 201. t. 23 c . . . . .	Lias. Lyme Regis.
radiatus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 201. t. 23 a. f. 2. . . . .	Lias. Lyme Regis.
speciosus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 199. t. 23 b . . . . .	Lias. Lyme Regis.

## ÆTOBATIS, Blainville, 1828.

convexus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 5 . .	M.Eo. Bracklesham.
irregularis, Ag. 3. p. 327. t. 47. f. 3, 4; Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 10. f. 6-8, t. 11. f. 2-4.	M.Eo. Bracklesham. L.Cl. Sheppey.
marginalis, Dixon, Foss. Suss. p. 201. t. 12. f. 1 . .	M.Eo. Bracklesham.
rectus, Dixon, Foss. Suss. p. 201. t. 11. f. 8 . . . .	M.Eo. Bracklesham.
subarcuatus, Ag. 3. p. 328; Dixon, Foss. Suss. p. 201.	M.Eo. Barton. L.Cl. Sheppey.
subconvexus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 6.	M.Eo. Bracklesham.

## AMBLYPTERUS, Agassiz, 1833.

nemopterus, Ag. 2. p. 107. t. 4 b. f. 1, 2 . . . . .	C.M. Newhaven, N. B.
Portlocki, Eg. Geol. Journ. 6. p. 2 . . . . .	C.M. Derry, Ireland.
punctatus, Ag. 2. p. 109. t. 4 c. f. 3-8 . . . . .	C.M. Newhaven.
striatus, Ag. 2. p. 111. t. 4 b. f. 3-6 . . . . .	C.M. Newhaven.

## AMBLYURUS, Agassiz, 1836.

macrostomus, Ag. 2. p. 220. t. 25 e . . . . .	
---	--

## AMPHERISTUS, König.

Toliapicus, König, Icon. Sect. f. 190 . . . . .	
---	--

## ARTHROPTERUS, Agassiz, 1843.

Rileyi, Ag. 3. p. 379 . . . . .	
---------------------------------	--

## ASPIDORHYNCHUS, Agassiz, 1833.

Anglicus, Ag. 2. pt. 2. p. 139. t. . f. . . . .	
euodus, Eg. Geol. Journ. 1845, p. 231 . . . . .	
Fisheri, Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Geol. Surv. Decade 8. t. 6.	

## ASTERACANTHUS, Agassiz, 1837.

acutus, Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 1-3 . . . . .	
granulosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 433; Geol. Surv. Decade 8. t. 1.	
minor, Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 4-6 . . . . .	
ornatissimus, Ag. 3. p. 31. t. 8 . . . . .	
semisulcatus, Ag. 3. p. 34. t. 8 a. f. 7-10 . . . . .	
semiverrucosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Geol. Surv. Decade 8. t. 3.	
Stutchburii, Ag. 3. p. 177 . . . . .	

## MYLIOBATIDÆ.

M.Eo. Bracklesham.
M.Eo. Bracklesham.
L.Cl. Sheppey.
M.Eo. Bracklesham.
M.Eo. Bracklesham.
M.Eo. Barton.
L.Cl. Sheppey.
M.Eo. Bracklesham.

## LEPIDOIDEI.

C.M. Newhaven, N. B.
C.M. Derry, Ireland.
C.M. Newhaven.
C.M. Newhaven.

## LEPIDOIDEI.

Lias. Lyme; Street.
---------------------

## GADIDÆ.

L.Cl. Sheppey.
----------------

## RAIIDÆ.

Lias. Somerset.
-----------------

## SAUROIDEI.

Lias. Whitby.
Oxf.C. Christian Malford.
Pbk. Swanage.

## CESTRACIONTIDÆ.

Cbr. Castle Miles, near Bedford.
Wld. Tilgate.
Ool. England.
Kim. Shotover ( <i>Buckl.</i> ).
Gr.O. Stonesfield.
Pbk. Swanage.
Lias. Charmouth.



verrucosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 433; Geol. Surv. Decade 8. t. 2.

**ASTEROLEPIS**, Eichwald, 1840. *Chelon-ichthys*, Agassiz.

Asmusii, Ag. Dev. p. 92. t. 30. f. 1; Miller, On the Asterolepis.

Malcolmsoni, Ag. Dev. p. 147. t. 30 a. f. 16. . . . .

minor, Ag. Dev. p. 94. t. 28 a. f. Ag-k, t. 30. f. 11, t. 31 a. f. 29, 30.

verrucosa, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 9 ..

**ASTEROPTYCHIUS**, Agassiz, 1843.

ornatus, Ag. 3. p. 176 .....

Portlocki, Ag. 3. p. 176 .....

semiornatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 118

**AUCHENILABRUS**, Agassiz, 1844.

frontalis, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308 ....

**AULODUS**, Agassiz, 1850.

Agassizi, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 32. f. 6. ...

**AULOLEPIS**, Agassiz, 1843.

typus, Ag. 5. p. 109. t. 60 a. f. 5-8; Mant. G. S. p. 308. t. 38.

**BELONOSTOMUS**, Agassiz, 1834.

acutus, Ag. 2. pt. 2. p. 142. t. 47 a. f. 3, 4 .....

Anningiæ, Ag. 2. pt. 2. pp. 143, 297 .....

attenuatus, Dixon, Foss. Suss. p. 368. t. 35. f. 4, 4\*.

cinctus, Ag. 2. pt. 2. p. 142. t. 66 a. f. 10, 13; Dixon, Foss. Suss. p. 367. t. 35. f. 3, 3\*.

leptosteus, Ag. 2. pt. 2. pp. 143, 297 .....

**BERYCOPSIS**, Agassiz, 1850.

elegans, Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 35. f. 8 ....

**BERYX**, Cuvier, 1829.

Lewesiensis, *Zeus*, Mantell, Foss. S. D. t. 35, 36;

*Beryx ornatus*, Ag. 4. p. 115. t. 14 a; Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 34. f. 1, 4, 5, t. 36. f. 3.

microcephalus, Ag. 4. p. 119. t. 14 b. f. 3-6, t. 14 c. f. 10; Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 34. f. 3.

radians, Ag. 4. p. 118. t. 14 b. f. 7, t. 14 c. f. 7-9; Mantell, Hist. Suss. 2. pt. 2. p. 15. f. 22; Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 36. f. 4.

superbus, Eg. Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 36. f. 5.

**BOTHRIOLEPIS**, Eichwald, 1840. *Glyptosteus*, Ag.

favosus, Ag. Dev. p. 100. t. 27. f. 7, t. 28. f. 12, t. 30 a. f. 13, t. 31 a. f. 32.

Pbk. Swanage.

**CÆLACANTHI.**

Dev. Thurso: Riga.

Dev. Scat-Craig, Elgin.

Dev. Elgin: Riga; St. Petersburg.

C.L. Armagh, Ireland.

**CESTRACIONTIDÆ.**

C.L. Armagh.

C.L. Armagh.

C.L. Armagh, Ireland.

**LABRIDÆ.**

L.Cl. Sheppey.

**CESTRACIONTIDÆ.**

Ch. Sussex.

**SALMONIDÆ.**

Ch. Clayton, Sussex.

**SAUROIDEI.**

Lias. Whitby.

Lias. Lyme Regis.

Ch. Sussex.

Ch. Sussex; Charing.

Gr.O. Stonesfield.

**PERCIDÆ.**

Ch. Sussex.

**PERCIDÆ.**

Ch. England: Europe.

Ch. Near Clayton, Sussex; Kent, &c.

Ch. Sussex.

Ch. Sussex.

**CÆLACANTHI.**

Dev. Clashbennie, Elgin: Russia.

<i>ornatus</i> , Eichw. Jahrb. 1840, p. 621; Ag. Dev. p. 99. t. 29, t. 30 a. f. 14, 15.	Dev. Elgin; Nairn: Russia.
<b>BOTHROSTEUS</b> , Agassiz, 1843.	<b>SCOMBERIDÆ.</b>
<i>minor</i> , Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307 . . . . .	L.Cl. Sheppey.
<b>BRACHYGNATHUS</b> , Agassiz, 1843.	<b>PERCIDÆ.</b>
<i>tenuiceps</i> , Ag. 5. pt. 2. pp. 139, 142; Rep. Brit. Assoc. 1844.	L.Cl. Sheppey.
<b>BRYCHÆTUS</b> , Agassiz, 1844.	<b>CHARACINI.</b>
<i>Mulleri</i> , Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308. . . . .	L.Cl. Sheppey.
<b>BUCKLANDIUM</b> diluvii, König, 1825, Icon. F. Sect. f. 91; ? <i>EPHIPPIUS</i> , Cuv.	L.Cl. Sheppey.
<b>BYSSACANTHUS</b> , Agassiz, 1844.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b>
<i>arcuatus</i> , Ag. Dev. p. 111; P. F. 3. t. 1. f. 3-5 . .	Dev. Bromyard, Hereford.
<b>CALAMOPLEURUS</b> , Agassiz, 1840.	<b>MUGILIDÆ.</b>
<i>Anglicus</i> , Dixon, Foss. Suss. p. 375. t. 32. f. 12 . .	Ch. Kent.
<b>CALOPOMUS</b> , Agassiz, 1844.	<b>THEUTYDÆ.</b>
<i>porosus</i> , Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307. . . . .	L.Cl. Sheppey.
<b>CARCHARODON</b> , Agass. 1843.	<b>LAMNIDÆ.</b>
<i>angustidens</i> , Ag. 3. p. 255. t. 28. f. 20-25, t. 30. f. 3; Gibbes, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. 1848, p. 145. t. 19, 20. f. 10-38; <i>C. Toliapicus</i> , Ag. 3. p. 257. t. 30 a. f. 14; <i>C. heterodon</i> , Ag. 3. p. 258. t. 28. f. 11-16; Dixon, Foss. Suss. p. 204. t. 11. f. 19.	M.Eo. Bracklesham. L.Cl. Sheppey.
<i>megalodon</i> , Ag. 3. p. 247. t. 29. . . . .	R.Cr. Walton: Malta.
<i>suberratus</i> , Ag. 3. p. 260. . . . .	L.Cl. Sheppey.
<i>C. heterodon</i> , <i>Toliapicus</i> , v. <i>C. angustidens</i> .	
<b>CARCHAROPSIS</b> , Agassiz, 1843.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b>
<i>prototypus</i> , Ag. 3. p. 313. . . . .	C.L. Yorkshire; Armagh.
<b>CATURUS</b> , Agassiz, 1834.	<b>SAUROIDEI.</b>
<i>angustus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 118 . . . . .	Pld. Garsington.
<i>Bucklandi</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 119. . . . .	Lias. Lyme Regis.
<i>pleiodus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 118. . . . .	Gr.O. Stonesfield.
<i>similis</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 118. t. 66 a. f. 9. . . . .	Ch. Lewes.
<b>CENTRODUS</b> , M'Coy, 1848. Non <i>Centrodus</i> , Giebel.	<b>CÆLACANTHI.</b>
<i>striatulus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 4 . .	C.Sh. Carluke.
<b>CENTROLEPIS</b> , Egerton, 1843.	<b>SAUROIDEI.</b>
<i>asper</i> , Ag. 2. p. 304 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
<b>CEPHALASPIS</b> , Agassiz, 1835.	<b>CEPHALASPIDES.</b>
<i>Lewisi</i> , Ag. 2. p. 149. t. 1 b. f. 8; Sil. Syst. t. 2. f. 6.	Dev. Whitbatch, Shropshire.

- Lloydi, Ag. 2. p. 150. t. 1 b. f. 9, 11; Sil. Syst. t. 2. f. 7, 9. Dev. Hereford; Shropshire.
- Lyelli, Ag. 2. p. 142. t. 1 a. f. 1-5, t. 1 b. f. 1-5; Sil. Syst. t. 1. f. 1, t. 2. f. 1-3. Dev. Forfarshire (*Lyell*); Herefordshire, &c. (*Murch.*)
- rostratus, Ag. 2. p. 148. t. 1 b. f. 6, 7; Sil. Syst. t. 2. f. 4, 5. Dev. Whitbatch (*Murch.*)

## CERAMURUS, Egerton, 1845.

## SAUROIDEI.

- macrocephalus, Eg. Brodie's Foss. Insects, p. 17. t. 1. f. 2. Pbk. Vale of Wardour.

## CERATODUS\*, Agassiz, 1838.

## CESTRACIONTIDÆ.

- altus, Ag. 3. p. 134. t. 18. f. 1, 2, t. 20. f. 2-5 .... Trias? Aust. Cliff.
- curvus, Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 10 ..... Trias? Aust.
- dædaleus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 16 ..... Trias? Aust.
- disauris, Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 19 ..... Trias? Aust.
- emarginatus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 11-13 ..... Trias? Aust.
- gibbus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 14, 15 ..... Trias? Aust.
- latissimus, Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 8, 9 ..... Trias? Aust.
- obtus, Ag. 3. p. 134. t. 19. f. 20, 21 ..... Trias? Aust.
- parvus, Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 1 ..... Trias? Aust.
- Phillipsi, Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 17 ..... Gr.O. Stonesfield.
- planus, Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 6, 7 ..... Trias? Aust.

## CESTRACION, Cuvier, 1817.

## CESTRACIONTIDÆ.

- canaliculatus, Eg. Dixon, p. 365. p. 32\*. f. 8, 8 a; *Spinax major*, Ag. 3. p. 62. t. 10 b. f. 8-14; Geol. Journ. 1853, 9. p. 281. Ch. Kent; Sussex.

## CHEIRACANTHUS, Agassiz, 1833.

## ACANTHODEI.

- grandispinus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 1 .... Dev. Orkney.

\* The accompanying note, with which I have been favoured, contains some interesting information relating to this obscure genus.

" 2 Duncan Street, Birkenhead, Feb. 12th, 1853.

"DEAR SIR,—My collection of *Ceratodus* teeth has greatly increased. I can now show about 140 forms, or varieties of form; and with each addition to my series I am more and more puzzled with them, as I scarcely ever meet with a duplicate. The species must have been very numerous, or else the teeth in different parts of the mouth must have varied as much as in some of the Sharks (for I cannot fancy that each individual had only four teeth, as in the *Chimaroids*).

"I have provisionally named the following, from well-marked specimens; and I could considerably increase the list; but, as I hope ultimately to be able to prove that there were not more than some half-dozen species, the accompanying list will suffice.

*Ceratodus* crassus.  
— peramplus.  
— altus.  
— robustus.  
— elegans.  
— gracilis.  
— pectinatus.

*Ceratodus* angulatus.  
— angustatus.  
— ornatus.  
— excelsus.  
— sculptus.  
— excavatus.  
— deformis.

*Ceratodus* acuminatus.  
— falcatus.  
— lævis.  
— apicalis.  
— acutus.  
— Smithii.  
— Owensii.

"Believe me, yours truly,

"EDMUND THOMAS HIGGINS."



microlepidotus, Ag. Dev. p. 38. t. 15 .....	Dev. Lethen; Cromarty.
minor, Ag. 2. p. 127. t. 1 c. f. 5. ....	Dev. Stromness; Pomona ( <i>Traill</i> ); Moray ( <i>Duff</i> ).
Murchisoni, Ag. 2. p. 126. t. 1 c. f. 3, 4 .....	Dev. Gamrie.
pulverulentus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 2 ....	Dev. Orkney.
<b>CHEIRODUS, M'Coy, 1848.</b>	
pes-ranæ, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 131	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b> C.L. Derbyshire.
<b>CHEIROLEPIS, Agassiz, 1833.</b>	
Cummingsæ, Ag. Dev. p. 45. t. 13; Miller, O. R. S. t. 6; Duff, Geol. Moray, t. 10. f. 1.	<b>ACANTHODEI.</b> Dev. Lethen; Moray; Cromarty.
curtus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 302. ....	Dev. Lethen-Bar.
macrocephalus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 303.	Dev. Orkney.
Trailli, Ag. 2. p. 130. t. 1 d, t. 1 e. f. 4 .....	Dev. Pomona, Orkney.
uragus, Ag. 2. p. 132. t. 1 e. f. 1-3 .....	Dev. Gamrie.
velox, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 302 .....	Dev. Orkney.
<b>CHOLONICHTHYS, Agassiz, 1842, v. ASTEROLEPIS.</b>	
<b>CHELYOPHORUS, Agass. 1844.</b>	
Griffithii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 8 ..	<b>CEPHALASPIDES.</b> Carb. Cultra, Ireland.
<b>CHOMATODUS, Agassiz, 1838.</b>	
cinctus, Ag. 3. p. 107. t. 15. f. 13-21 .....	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b> C.L. Bristol; Armagh.
denticulatus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 124.	C.L. Armagh, Ireland.
linearis, Ag. 3. p. 108. t. 12. f. 5-13 .....	C.L. Bristol; Armagh.
obliquus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 124.	C.L. Armagh, Ireland.
truncatus, Ag. 3. p. 174 .....	C.L. Armagh.
<b>CHONDROSTEUS, Agassiz, 1843.</b>	
acipenseroides, Ag. 2. pt. 2. p. 280 .....	<b>STURIONIDÆ.</b> Lias. Lyme Regis.
<b>CLADACANTHUS, Agassiz, 1843.</b>	
paradoxus, Ag. 3. p. 176 .....	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b> C.L. Armagh.
<b>CLADOCYCLUS, Agassiz, 1840.</b>	
Lewesiensis, Ag. 5. p. 103. t. 25 a. f. 5, 6 .....	<b>SCOMBER-ESOCIDÆ.</b> Ch. Kent.
<b>CLADODUS, Agassiz, 1840.</b>	
acutus, Ag. 3. p. 199; Portl. G. R. p. 461 .....	<b>HYBODONTIDÆ.</b> C.L. Armagh.
basalis, Ag.; Portl. G. R. p. 461 .....	C.L. Armagh.
conicus, Ag. 3. p. 199 .....	C.L. Bristol.
Hibberti, Ag. 3. p. 200 .....	C.M. Burdie House.
lævis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 133. ....	C.L. Armagh, Ireland.
marginatus, Ag. 3. p. 198 .....	C.L. Armagh.
Milleri, Ag. 3. p. 199 .....	C.L. Bristol.
mirabilis, Ag. 3. p. 197 .....	C.L. Bristol; Armagh.

parvus, Ag. 3. p. 200.....	C.M. Burdie House.
striatus, Ag. 3. p. 197 .....	C.L. Armagh.
CLIMATIUS, Agassiz, 1844.	CESTRACIONTIDÆ.
reticulatus, Ag. Dev. p. 119. t. 33. f. 25 .....	Dev. Balruddery.
CLIMAXODUS, M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
imbricatus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, 2, p. 129.	C.L. Derbyshire.
COCCOSTEUS, Agassiz, 1843.	CEPHALASPIDES.
? carbonarius, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 9.	C.L. Armagh, Ireland.
cuspidatus, Ag. Dev. pp. 28, 137. t. 31. f. 4; Miller, O. R. t. 3; Duff, Geol. Mor. t. 8. f. 1.	Dev. Cromarty; Gamrie; Po- mona, Orkney.
decipiens, Ag. Dev. pp. 26, 137. t. B. f. 2, 3, t. 7-10, t. 30 a. f. 19; C. latus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1842, p. 87; Traill, Trans. R. S. Ed. 15. p. 90.	Dev. Cromarty; Caithness; Pomona, Orkney.
maximus, Ag. Dev. p. 137. t. 30 a. f. 17, 18.....	Dev. Lethen-Bar.
microspondylus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 298.	Dev. Orkney.
oblongus, Ag. Dev. p. 28. t. 11, t. 30 a. f. 2.....	Dev. Lethen-Bar.
pusillus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 298 ....	Dev. Orkney.
trigonopsis, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 299..	Dev. Orkney.
COCHLIODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
acutus, Ag. 3. p. 174.....	C.L. Armagh.
contortus, Ag. 3. p. 115; Psammodus, Ag. 3. t. 14. f. 16-33, t. 19. f. 14; Owen, Odont. t. 22. f. 1.	C.L. Bristol; Clifton.
magnus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 4.	C.L. Armagh.
oblongus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 5, 10.	C.L. Armagh.
striatus, Ag. 3. p. 174 .....	C.L. Armagh.
CÆLACANTHUS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
caudalis, Egerton, King, Perm. Foss. p. 236. t. 28. f. 2.	Perm. Ferry Hill.
granulosus, Ag. 2. pt. 2. p. 172. t. 62; King, Perm. Foss. p. 235. t. 28*.	Perm. Ferry Hill; East Thick- ley.
lepturus, Ag. 2. pt. 2. p. 173 .....	C.Sh. Leeds.
CÆLOCEPHALUS, Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
salmonæus, Ag. 5. pt. 2. p. 139; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
CÆLOPERCA, Agassiz, 1844.	PERCIDÆ.
latifrons, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307 ....	L.Cl. Sheppey.
CÆLOPOMA, Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
Colei, Ag. 5. p. 139; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
læve, Ag. 5. p. 139; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.

## CÆLORHYNCHUS, Agassiz, 1843.

- cretaceus, Dix. Foss. Suss. t. 32. f. 10. ....  
 rectus, Ag. 5. p. 92 .....  
 sinuatus, Ag. 5. p. 92 .....  
 species, Dixon, Foss. Suss. p. 205 .....

## COLONODUS, M'Coy, 1848.

- longidens, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 5 ..

## CONCHODUS, M'Coy, 1848.

- ostreaformis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 312 ..

## CONODUS, Agassiz, 1843.

- ferox, Ag. 2. pt. 2. p. 105 .....

CORAX, Agassiz, 1843. *Galeus*.

- falcatus, Ag. ; Dixon, Foss. Suss. t. 32. f. 10 ;  
*Galeus*, Ag. 3. p. 226.  
 maximus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 30. f. 17 ..

## COSMACANTHUS, Agassiz, 1844.

- carbonarius, M'Coy, Ann. N.H. 1848, pt. 2. p. 119.  
 Malcolmsoni, Ag. Dev. p. 121. t. 33. f. 28 .....

## COSMOLEPIS, Agassiz.

- Egertoni, Ag. MSS. ....

## CRICACANTHUS, Agassiz, 1843.

- Jonesi, Ag. 3. p. 176. ....

## CTENACANTHUS, Agassiz, 1837.

- arcuatus, Ag. 3. p. 177 .....  
 brevis, Ag. 3. p. 11. t. 2. f. 2 .....  
 crenulatus, Ag. 3. p. 177 .....  
 denticulatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2.  
 p. 116.  
 distans, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 116 ..  
 heterogyrus, Ag. 3. p. 177 .....  
 hybodoïdes, Eg. Geol. Journ. 9. p. 280. t. 12 ....  
 major, Ag. 3. p. 10. t. 4. ....  
 nodosus, Eg. Geol. Journ. 9. p. 281. ....  
 ornatus, Ag. 3. p. 12. t. 2. f. 1 ; Sil. Syst. t. 2. f. 14.  
 tenuistriatus, Ag. 3. p. 11. t. 3. f. 7-11 .....

## CTENODUS, Agassiz, 1838.

- alatus, Ag. 3. p. 174 .....  
 cristatus, Ag. 3. p. 137. t. 19. f. 16 .....  
 Robertsoni, Ag. 3. p. 174. ....

## SCOMBERIDÆ.

- Ch. Sussex ? ; Norwich.  
 Eoc. Bracklesham ; Highgate.  
 M.Eo. Bracklesham.  
 Eoc. Sheppey ; Bracklesham.

## CÆLACANTHI.

- C.L. Armagh, Ireland.

## CESTRACIONTIDÆ.

- Dev. Scat-Craig.

## SAUROIDEI.

- Lias. Lyme Regis.

## NICTITANTES.

- Ch. Kent ; Sussex.  
 Ch. Norfolk ; Suffolk ; Sussex.

## CESTRACIONTIDÆ.

- C.L. Armagh, Ireland.  
 Dev. Scat-Craig, Elgin.

## SAUROIDEI.

- Lias. Barrow on Soar.

## CESTRACIONTIDÆ.

- C.L. Armagh.

## CESTRACIONTIDÆ.

- C.L. Armagh.  
 C.L. Bristol (*Buckl.*).  
 C.L. Armagh.  
 Carb. Monaduff, Drumlish.  
 C.L. Armagh, Ireland.  
 C.L. Armagh.  
 C.Sh. Dalkeith.  
 C.L. Bristol.  
 C.Sh. Dalkeith.  
 Dev. Sapey, Worcester ; Aber-  
 gavenny.  
 C.L. Bristol.

## CESTRACIONTIDÆ.

- C.M. Ardwick.  
 C.M. Tong ; Leeds Museum.  
 C.M. Burdie House.



CTENOLEPIS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
cyclus, Ag. 2. pt. 2. p. 179 .....	Gr.O. Stonesfield.
CTENOPTYCHIUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
apicalis, Ag. 3. p. 99. t. 19. f. 1, 1 a. ....	C.M. Staffordshire.
crenatus, Ag. 3. p. 173 .....	C.M. Carluke, near Glasgow.
cuspidatus, Ag. 3. p. 173 .....	C.M. Glasgow.
dentatus, Ag. 3. p. 173 .....	C.L. Armagh.
denticulatus, Ag. 3. p. 101. t. 19. f. 5-7 .....	C.M. Manchester; Burdie H.
macrodon, Ag. 3. p. 173; Portl. Geol. Rep. p. 467. t. 14. f. 7; Odont. p. 62; <i>Petalodus den-</i> <i>tatus</i> , Owen.	C.L. Armagh.
pectinatus, Ag. 3. p. 100. t. 19. f. 2-4 .....	C.M. Manchester; Burdie H.
priscus, Ag. 3. p. 173; Dev. pp. 111, 124 .....	Dev. Scotland.
serratus, Ag. 3. p. 173; <i>Petalodus serratus</i> , Owen; Odont. p. 62.	C.L. Armagh.
CYBIUM, Cuvier, 1829.	SCOMBERIDÆ.
macropomum, Ag. 5. p. 62. t. 26. f. 1-3 .....	L.Cl. Sheppey.
CYCLARTHURUS, Agassiz, 1843.	RAIIDÆ.
macropterus, Ag. 3. p. 382. t. 44. f. 1 .....	Lias. Lyme.
DAPEDIUS, De la Beche, 1822.	LEPIDOIDEI.
arenatus, Ag. 2. p. 304. ....	Lias. Lyme Regis.
Colei, Ag. 2. p. 195. t. 25 b. f. 1-7 .....	Lias. Lyme Regis.
granulatus, Ag. 2. p. 190. t. 25. f. 2-6. ....	Lias. Lyme Regis.
micans, Ag. 2. p. 304 .....	Lias. Whitby.
monilifer, <i>Tetragonolepis</i> , Ag. 2. p. 212. t. 21 a. f. 25; <i>T. striolatus</i> , Ag. MS.	Lias. Banwell ( <i>Fox</i> ); Barrow.
orbis, Ag. 2. p. 218. t. 25 d. ....	Lias. Barrow on Soar.
politus, De la B. G. T. 2 ser. 1. t. 6. f. 1-4; Ag. 2. p. 185. t. 25. f. 1.	Lias. Lyme Regis.
punctatus, Ag. 2. p. 192. t. 25 a, t. 25. f. 7-9 ....	Lias. Lyme Regis.
DENDRODUS, Owen, 1840.	CÆLACANTHI.
incurvus, Duff, G. M. t. 6. f. 11; <i>Cricodus</i> , Ag. Dev. p. 88. t. 28. f. 4, 5.	Dev. Moray; Russia.
latus, Owen; Duff, G. M. t. 6. f. 4; Ag. Dev. t. 28. f. 1, 2; Mill. t. 9. f. 4.	Dev. Moray.
sigmoideus, Ow. Mic. J. p. 17. f. 2; Duff, G. M. t. 6. f. 8-10; Ag. Dev. p. 82. t. 28 a. f. 3-5.	Dev. Scat-Craig.
strigatus, Ow. Mic. J. p. 17. f. 1; Duff, G. M. t. 6. f. 6; Ag. Dev. p. 80. t. C. f. 10, 20-22, t. 28 a. f. 1, 2.	Dev. Scat-Craig; Russia.
<i>D. biporcatus</i> , v. <i>Lamnodus</i> ; <i>D. compressus</i> , v. <i>L. Panderi</i> .	

## DERCETIS, Münt. &amp; Agass. 1843.

elongatus, Ag. 2. pt. 2. p. 258. t. 66 a. f. 1-8; *Muraena Lewesiensis*, Mant. G. S. t. 34. f. 10, 11, t. 40. f. 2; Dixon, F. S. t. 34. f. 5.

## DIPLACANTHUS, Agassiz, 1842.

crassispinus, Ag. Dev. p. 43. t. 13. f. 1, 2, t. 11. f. 6, 7; *D. crassissimus*, Duff, Geol. Moray, t. 10. f. 2.

gibbus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 4 . . . . .  
longispinus, Ag. Dev. p. 42, t. 13. f. 5, t. 14. f. 8, 9; Mill. t. 8. f. 1-3.

perarmatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 3 . . . . .  
striatulus, Ag. Dev. p. 42. t. 13. f. 3, 4. . . . .  
striatus, Ag. Dev. p. 41. t. 14. f. 1-15; Mill. t. 8. f. 2, 4.

## DIPLodus, Agassiz, 1843.

gibbosus, Ag. 3. p. 204. . . . .  
minutus, Ag. 3. p. 205 . . . . .

## DIPLOTERUS, Agassiz, 1835.

affinis, Ag. Dev. p. 55. t. 31 a. f. 77 . . . . .  
Agassizi, Traill, Trans. Roy. Soc. Edin. 15. p. 90;  
*D. borealis*, Ag. Dev. p. 55. t. 18.  
carbonarius, Ag. 2. pt. 2. p. 162 . . . . .  
? gracilis, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 305. . . . .  
macrocephalus, Ag. Dev. p. 54. t. 16, 17, t. 31 a. f. 1.

## DIPRIACANTHUS, M'Coy, 1848.

falcatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 121 . . .  
Stokesii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 121. . .

## DIPTERONOTUS, Egerton, 1854.

cyphus, Eg. Quart. Journ. Geol. Soc. 10. . . . .

## DIPTERUS, Valenciennes &amp; Pentland, 1828.

macrolepidotus, Sedgw. & Murch.; Ag. 2. p. 115.  
t. 2. f. 1-4, t. 2 a. f. 1-5; *D. macropygopterus*,  
*D. brachypygopterus*, *D. Valenciennesi*, G. T. 2 ser. 3. p. 143. t. 15-17.

EDAPHODON, Buckland, 1838. *Passalodon*, Buckl.

Bucklandi, Ag. 3. p. 351. t. 40 d. . . . .  
eurygnathus, Ag. 3. p. 352 . . . . .  
gigas, Egert. Geol. Pr. 4. p. 211; Quart. Journ. 3.  
p. 352; Dixon, Foss. Suss. t. 34. f. 8.  
leptognathus, Ag. 3. p. 352. t. 40 d. . . . .  
Mantelli, Buckl. sp. *Chimara*, Geol. Proc. 2.  
p. 206; *Psittacodon*, Ag. 3. p. 348. t. 40 a.  
f. 1, 2; Dix. F. S. t. 32. f. 1, 2, t. 34. f. 6, 7.

## PLECTOGNATHI.

Ch. Sussex; Kent; Norwich.

## ACANTHODEI.

Dev. Stromness; Moray.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen; Cromarty.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen.

Dev. Cromarty.

## HYBODONTIDÆ.

C. Sh. Staffordsh.; Lancashire.

C. M. Burdie House.

## SAUROIDEI-DIPTERINI.

Dev. Gamrie.

Dev. Orkney; Caithness.

C. M. Leeds.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen: Russia.

## PLACOIDEI.

C. L. Armagh, Ireland.

C. L. Armagh, Ireland.

## LEPIDOIDEI.

Trias. Bromsgrove.

## SAUROIDEI-DIPTERINI.

Dev. Caithness; Orkney (*Traill*);  
Downton Castle, Herefordshire (*Murch.*).

## EDAPHODONTIDÆ, Owen.

M. Eo. Bagshot; Bracklesham.

M. Eo. Goldsworth; Bracklesham.

Ch. Worthing; Houghton;  
Lewes.

M. Eo. Goldsworth, Surrey.

Ch. Lewes; Worthing; Charing, Kent.

Sedgwicki, Ag. sp. *Psittacodon*, 3. p. 349. t. 40. f. 17, 18. U.G.S. Cambridge.

**ELASMODUS**, Egerton, 1843.

Greenoughii, Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843, p. 156; Ag. 3. p. 350. t. 40. f. 11-16.

Hunteri, Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843, p. 156; Geol. Surv. Dec. 6. t. 1.

**ENCHODUS**, Agassiz, 1843.

halocyon, Ag. 5. p. 64. t. 25 c. f. 1-16; Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 30. f. 20, 27, t. 31. f. 11; *Esox Lewesiensis*, Mant. G. S. t. 33. f. 2-4, t. 41. f. 1, 2.

**ERISMACANTHUS**, M'Coy, 1848.

Jonesii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 119 ..

**ESOX**, Linné, 1748.

—, sp. (*Coll. Brown*) .....

**EUGNATHUS**, Agassiz, 1843.

Chirotes, Ag. 2. pt. 2. p. 102. t. 57 *b* .....

fasciculatus, Ag. 2. pt. 2. p. 105. t. 57 *b* .....

leptodus, Ag. 2. pt. 2. p. 105 .....

mandibularis, Ag. 2. pt. 2. p. 105 .....

minor, Ag. 2. pt. 2. p. 103. t. 58 *a*. f. 1. ....

opercularis, Ag. 2. pt. 2. p. 104 .....

ornatus, Ag. 2. pt. 2. p. 105 .....

orthostomus, Ag. 2. pt. 2. p. 98. t. 57 *a* .....

Philpotæ, Ag. 2. pt. 2. p. 101. t. 58 .....

polyodon, Ag. 2. pt. 2. p. 104. t. 58 *a*. f. 2 .....

scabrusculus, Ag. 2. pt. 2. p. 105 .....

speciosus, Ag. 2. pt. 2. p. 100. t. 57 .....

tenuidens, Ag. 2. pt. 2. p. 105 .....

**EURYGNATHUS**, Agassiz, 1844.

cavifrons, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307 ....

**EURYNOTUS**, Agassiz, 1835.

crenatus, Ag. 2. p. 154. t. 14 *a*, *b*; Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 7. f. 4.

fimbriatus, Ag. 2. p. 157. t. 14 *c*. f. 1-3 .....

**GALEOCERDO**, Müller & Henle, 1841.

latidens, Ag. 3. p. 231. t. 26. f. 22, 23; Dixon, Foss. Suss. p. 202. t. 11. f. 22, 23.

**GANODUS**, Egerton, 1843. *Chimæra*, Buckl. & Agassiz.

Bucklandi, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; *Ischy-*  
*odon*, Ag. 3. p. 343. t. 40 *c*. f. 19.

**EDAPHODONTIDÆ**, Owen.

? ?

Eoc. Sheppey; Bracklesham.

**SCOMBERIDÆ**.

Ch. Norfolk; Lewes; Charing:  
Belgium; Maestricht.

**PLACOIDEI**.

C.L. Armagh, Ireland.

**ESOCIDÆ**.

Pleist. Copford, Essex.

**SAUROIDEI**.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Whitby.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Street, Somerset.

**PERCIDÆ**.

L.Cl. Sheppey.

**LEPIDOIDEI**.

C.M. Burdie House.

C.M. Newhaven.

**NICTITANTES**.

M.Eo. Bracklesham.

**EDAPHODONTIDÆ**, Owen.

Gr.O. Stonesfield.



Colei, Buckl. sp.; Ag. 3. p. 346. t. 40. f. 8-10 ..	Gr.O. Stonesfield.
curvidens, Egert. Geol. Proc. 4. 154; Ag. 3. 348.	Gr.O. Stonesfield.
dentatus, Egert. Geol. Journ. 3. p. 353 .....	Gr.O. Stonesfield.
emarginatus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 154; Ag. 3. p. 345.	Gr.O. Stonesfield.
falcatus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 154; <i>Psittacodon</i> , Ag. 3. p. 349. t. 40 c. f. 13.	Gr.O. Stonesfield.
neglectus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; Ag. 3. p. 347. t. 40 c. f. 11.	Gr.O. Stonesfield.
Oweni, Buckl. sp., Geol. Proc. 4. p. 156; Ag. 3. p. 347. t. 40. f. 6, 7.	Gr.O. Stonesfield.
psittacinus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; <i>Psittacodon</i> , Ag. 3. p. 350. t. 40 c. f. 12.	Gr.O. Stonesfield.
rugulosus, Eg. Geol. Pr. 4. p. 154; Ag. 3. p. 347.	Gr.O. Stonesfield.
GLOSSODES, M'Coy, 1854. <i>Glossodus</i> , M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
lingua-bovis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 127.	C.L. Armagh.
marginatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 128..	C.L. Armagh.
GLYPHIS, Agassiz, 1843.	NICTITANTES.
hastalis, Ag. 3. p. 244 .....	L.Cl. Sheppey ?
GLYPTOLEPIS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
elegans, Ag. Dev. p. 65. t. 19. f. 4, 5 .....	Dev. Gamrie.
leptopterus, Ag. Dev. p. 63. t. 20, 21; Miller, O.R. t. 5. f. 2-6.	Dev. Lethen-Bar, Elgin: St. Petersburg.
microlepidotus, Ag. Dev. p. 65. t. 21 a. f. 3-7....	Dev. Lethen-Bar.
GLYPTOPOMUS, Agassiz, 1844.	SAUROIDEI-DIPTERINI.
minor, Ag. Dev. p. 57; <i>Platygnathus minor</i> , ibid. t. 26.	Dev. Dura-Den.
GLYPTOSTEUS, Ag., v. BOTHRIOLEPIS.	
GONIOGNATHUS, Agassiz, 1843.	GADIDÆ.
coryphænoides, Ag. 5. p. 63.....	L.Cl. Sheppey.
maxillaris, Ag. 5. p. 63.....	L.Cl. Sheppey.
GYRACANTHUS, Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
Alnwickensis, Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 8 .....	C.M. Alnwick.
formosus, Ag. 3. p. 17. t. 5. f. 2-8; Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 11. f. 1; Zool. Journ. 2. t. 8; King, Perm. Foss. p. 221.	C.M. Newcastle; Sunderland; Burdie House; Dudley; N. Wales.
obliquus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 117..	Perm. Westoe.
ornatus, Ag. 3. p. 177 .....	Carb. Moyheeland, Ireland.
tuberculatus, Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 1-7 .....	C.M. Wales.
	C.M. Sunderland; Armagh.
GYRODUS, Agassiz, 1833.	PYCNODONTIDÆ.
angustus, Ag. 2. pt. 2. pp. 235, 246. t. 66 a. f. 14, 15; Dixon, F. Suss. t. 30. f. 14, t. 33. f. 1.	Ch. Houghton, Sussex; Maidstone, Kent.

conicus, Eg. Dixon. Foss. Suss. p. 370. t. 32. f. 8.	Ch. Malling.
cretaceus, Ag. 2. pt. 2. pp. 233, 246. t. 60 a. f. 13 ; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 15.	Ch. Lewes ; Sussex.
Cuvieri, Ag. 2. pt. 2. p. 230. t. 60 a. f. 21-23 . . .	Ool. Sandfort, near Weymouth.
lævior, Ag. 2. pt. 2. p. 233. t. 60 a. f. 12 . . . . .	L.Cl. Sheppey.
Mantelli, Ag. 2. pt. 2. p. 234. t. 60 a. f. 18 . . . . .	Wld. Tilgate.
minor, Ag. 2. pt. 2. p. 234. t. 60 a. f. 14 ; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 15.	Sp.C. Speeton, Yorkshire.
perlatus, Ag. 2. pt. 2. p. 236. . . . .	Gr.O. Stonesfield.
punctatus, Ag. 2. pt. 2. p. 231. t. 60 a. f. 24 . . .	Cor. Malton.
trigonus, Ag. 2. pt. 2. p. 232. t. 60 a. f. 15 . . . . .	Gr.O. Stonesfield.
species, Dixon, Foss. Suss. t. 32*. f. 6, 6* . . . . .	Ch. Sussex ?
<b>GYROLEPIS, Agassiz, 1833.</b>	
Albertii, Ag. 2. p. 173. t. 19 ; Portl. Geol. Rep. Londonderry, p. 469. t. 14. f. 12-14.	Trias ? Wickwar, Glo'stershire ; Aust ; Axmouth.
Rankinei, Ag. 2. p. 303 . . . . .	C.Sh. Leeds ; Lanarkshire.
tenuistriatus, Ag. 2. p. 174. t. 19 ; Portl. Geol. R. Londonderry, p. 469. t. 14. f. 11.	Trias ? Aust ; Axmouth ; Wick- war : Bayreuth.
<b>GYRONCHUS, Agassiz, 1843.</b>	
oblongus, Ag. 2. pt. 2. p. 202. t. 60 a. f. 10, 11 . .	<b>PYCNOTONTIDÆ.</b> Gr.O. Stonesfield.
<b>GYROPRISTIS, Agassiz, 1843.</b>	
obliquus, Ag. 3. p. 177 ; King, Perm. Foss. p. 222.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b> Perm. ? Belfast.
<b>GYROPTYCHIUS, M'Coy, 1848.</b>	
angustus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 308. . . .	<b>CÆLACANTHI.</b> Dev. Orkney.
diplopteroïdes, M'Coy, An. N. Hist. 1848, p. 309.	Dev. Orkney.
<b>GYROSTEUS, Agassiz, 1843.</b>	
mirabilis, Ag. 2. pt. 2. p. 179 . . . . .	<b>CÆLACANTHI.</b> Lias. Lyme ; Whitby.
<b>HALECOPSIS, Agassiz, 1843.</b>	
lævis, Ag. 5. p. 139 ; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308.	<b>CLUPEIDÆ.</b> L.Cl. Sheppey.
<b>HELODUS, Agassiz, 1838.</b>	
appendiculatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 123.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b> C.L. Armagh, Ireland.
didymus, Ag. 3. p. 173 . . . . .	C.L. Armagh.
gibberulus, Ag. 3. p. 106. t. 12. f. 1, 2. . . . .	C.L. Bristol.
lævissimus, Ag. 3. p. 104. t. 14. f. 1-15 . . . . .	C.L. Near Bristol.
mammillaris, Ag. 3. p. 173 . . . . .	C.L. Armagh.
mitratus, Ag. 3. p. 173. . . . .	C.M. Carlake.
planus, Ag. 3. p. 173. . . . .	C.L. Armagh.
rudis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 123 . . .	C.L. Armagh, Ireland.
simplex, Ag. 3. p. 104. t. 19. f. 8-10 . . . . .	C.M. Staffordsh. ; Coalbrook D.
subteres, Ag. 3. p. 105. t. 12. f. 3, 4. . . . .	C.L. Near Bristol.
turgidus, Ag. 3. p. 106. t. 15. f. 1-12 . . . . .	C.L. Near Bristol ; Armagh.

## HISTIONOTUS, Egerton, 1853.

angularis, Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Mem. Geol. Surv. Dec. 8. t. 5.

HOLOPTYCHIUS, Ag. 1836. *Rhizodus*, Ow.

Andersoni, Ag. Dev. p. 72. t. 22. f. 3; Anderson, Fife, f. 1.

falcatus, Ag. 2. pt. 2. p. 180 . . . . .

Flemingi, Ag. Dev. p. 71. t. 22. f. 1, t. 31 a. f. 25.

Garneri, Murch.; Ag. 2. pt. 2. p. 180. . . . .

giganteus, Ag. Dev. p. 73. t. 24. f. 3-10 . . . . .

granulatus, Ag. 2. pt. 2. p. 180. . . . .

Hibberti, Ag. 2. pt. 2. p. 180; Portl. Geol. Rep. p. 464; Owen, Odont. t. 35. f. 2, t. 36, 37.

Hopkinsii, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 2 . . . .

minor, Ag. 2. pt. 2. p. 180 . . . . .

Murchisoni, Ag. Dev. p. 72. t. 22. f. 2 . . . . .

nobilissimus, Ag. Dev. p. 73. t. 23, t. 24. f. 2, t. 31a. f. 26; Miller, O. R. t. 9. f. 2; Sil. Syst. t. 2 bis, f. 1-4; Duff, G. M. t. 7. f. 1, 9, 10.

Portlocki, Ag. Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 13 . . . .

princeps, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 310; Murch. Sil. Syst. t. 2 bis, f. 3.

sauroides, Ag. 2. pt. 2. p. 180 . . . . .

Sedgwickii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 311 . . . .

striatus, Ag. 2. pt. 2. p. 180 . . . . .

## HOMACANTHUS, Agassiz, 1845.

macrodon, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 115.

microdon, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 115.

## HOMONOTUS, Agassiz, 1850.

dorsalis, Ag. Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 35. f. 2.

HOMOTHORAX, Agassiz, 1844. *Pterichthys*?

Flemingii, Ag. Dev. p. 134. t. 31. f. 6; Geol. Jour. 4. p. 314.

## HYBODUS, Agassiz, 1837.

acutus, Ag. 3. p. 45. t. 10. f. 4-6 . . . . .

apicalis, Ag. 3. p. 43. t. 10. f. 22 . . . . .

basanus, Egerton, Geol. Journ. 1. p. 197. . . . .

carinatus, Ag. 3. p. 52. t. 9. f. 13, 14. . . . .

crassispinus, Ag. 3. p. 48. t. 8 b. f. 7. . . . .

crassus, Ag. 3. p. 47. t. 10. f. 23 . . . . .

curtus, Ag. 3. p. 49. t. 8 b. f. 4-6. . . . .

Delabechei, Charlesworth, Mag. N. Hist. 1839, p. 242. pl. 4.

## LEPIDOIDEI.

Pbk. Swanage.

## CÆLACANTHI.

Dev. Dura-Den.

C.M. Greenside, near Glasgow.

Dev. Dura-Den.

C.M. Lanesfield.

Dev. Elgin, Scotland.

C.Sh. Rhuabon.

C.M. Burdie House; Armagh.

C.L. Derbyshire.

C.M. Leeds.

Dev. Clashbennie.

Dev. Elgin; Clashbennie;  
Caithness; Crickhowell;

U. States; Russia.

C.Sh. Derry; Tyrone; Antrim.

Dev. Scat-Craig.

C.M. Leeds.

Dev. Orkney.

C.M. Edinburgh.

## PLACOIDEI.

C.L. Armagh, Ireland.

C.L. Armagh, Ireland.

## PERCIDÆ.

Ch. Sussex.

## CEPHALASPIDES.

Dev. Dura-Den.

## HYBODONTIDÆ.

Kim. Shotover, Oxfordshire.

Gr.O. Stonesfield.

L.GS. Isle of Wight.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

In.O. Bugbrook; Rodmore Pits.

Lias. Lyme; Keynsham.

Lias. Lyme Regis.



<i>dorsalis</i> , Ag. 3. p. 42. t. 10. f. 1 .....	Gr.O. Stonesf.; Hastings ( <i>Ag.</i> ).
<i>dubius</i> , Ag. 3. p. 188. t. 22 <i>a.</i> f. 8, 9, 10 .....	Wld. Sussex. Gr.O. Linksfeld.
<i>ensatus</i> , Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 12. ....	Lias. Lyme Regis.
<i>formosus</i> , Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 10, 11 .....	Lias. Lyme Regis.
<i>grossiconus</i> , Ag. 3. p. 184. t. 23. f. 25-41 .....	Gr.O. Stonesfield: Caen.
<i>Keuperinus</i> , Murch. & Strickl. Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 338. t. 28. f. 3.	Keup. Burgehill, Worcestersh.
<i>læviusculus</i> , Ag. 3. p. 46. t. 10. f. 24-26 .....	Trias? Aust Cliff.
<i>Lawsoni</i> , Duff, Geol. Moray, t. 4. f. 1-6 .....	Gr.O. Linksfeld, N.B.
<i>leptodus</i> , Ag. 3. p. 44. t. 10. f. 2, 3 .....	Kim. Shotover, Oxfordshire.
<i>marginalis</i> , Ag. 3. p. 43. t. 10. f. 18, 21 .....	G.O. Stonesfield. Wld. Tilgate.
<i>medius</i> , Ag. 3. p. 184. t. 24. f. 25 .....	Lias. Lyme Regis.
<i>minor</i> , Ag. 3. pp. 48, 183. t. 8 <i>b.</i> f. 2, 3, t. 23. f. 21-24.	Trias? Aust; Axmouth.
<i>obtus</i> , Ag. 3. p. 186. t. 23. f. 43, 44 .....	Cr.O. Malton.
<i>plicatilis</i> , Ag. 3. p. 189 .....	Trias? Axmouth ( <i>Eg.</i> ).
<i>polyprion</i> , Ag. 3. p. 185. t. 23. f. 1-15 .....	Gr.O. Stonesfield.
<i>pyramidalis</i> , Ag. 3. p. 182 .....	Lias. Lyme Regis?
<i>raricostatus</i> , Ag. 3. p. 187. t. 24. f. 24 .....	Lias. Near Bristol.
<i>reticulatus</i> , Ag. 3. pp. 50, 180, t. 9. f. 1-9, t. 24. f. 26; Buckl. B. T. t. 27 <i>d.</i> f. C. 1-4; G. T. 2 ser. 3. t. 9. f. 1, t. 4. f. 7-10, t. 5. f. 3, 4.	Lias. Lyme Regis.
<i>striatulus</i> , Ag. 3. p. 44. t. 8 <i>b.</i> f. 1 .....	Wld. Hastings; Tilgate.
<i>strictus</i> , Ag. 3. p. 45. t. 10. f. 7-9. ....	Pld. Isle of Portland.
<i>subcarinatus</i> , Ag. 3. p. 46. t. 10. f. 10-12; G. T. 2 ser. 2. t. 6.	Wld. Tilgate.
<i>sulcatus</i> , Ag. 3. p. 44. t. 10 <i>b.</i> f. 15, 16. ....	Ch. Lewes, Sussex.
<i>undulatus</i> , Ag. 3. p. 188 .....	Gr.O. Linksfeld.
<i>species</i> .....	Ch. Northfleet (Coll. <i>Wetherell</i> ); Norfolk ( <i>Rose</i> ).

## HYPSODON, Agassiz, 1838.

*Lewesiensis*, Ag. 5. p. 99. t. 25 *a*, t. 25 *b*; Mant. G.  
Suss. t. 33. f. 8, t. 42. f. 1-5.

*oblongus*, Ag. 5. p. 101 .....

*Toliapicus*, Ag. 5. p. 101 .....

? *species*, Dixon, Foss. Suss. t. 32\*. f. 9, 9\* .....

ISCHYODUS, Egerton, 1843. *Chimæra*,  
Buckl. & Ag.

Agassizi, Buckl. sp.; Egert. Geol. Proc. 4. p. 156;  
Ag. 3. p. 341. t. 40 *a.* f. 3, 5, t. 40 *c.* f. 14-16.

*brevirostris*, Ag. 3. p. 344. ....

*Egertoni*, Buckl. sp. *Chimæra*, Geol. Pr. 2. p. 206;  
Ag. 3. p. 340. t. 40 *c.* f. 1-10.

*Johnsoni*, Ag. 3. p. 344. t. 40 *c.* f. 22 .....

## SCOMBER-ESOCIDÆ.

Ch. Lewes, Sussex.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

Ch. Sussex?; Charing.

## EDAPHODONTIDÆ, Owen.

L.Ch. Hamsey, Sussex.

Glt. Folkestone.

Kim. Shotover.

Lias. Charnmouth.

- Townshendi, Buckl. sp. *Chimara*, Geol. Proc. 2. p. 206; Ag. 3. p. 343. t. 40. f. 20, 22, t. 40 c. f. 17, 18. Pld. Great Milton, Oxon.
- ISODIUS, M'Coy, 1854. *Isodus*, M'Coy, 1848. CÆLACANTHI.
- leptognathus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 3. Crb. Moyheeland, Draperstown.
- LABROPHAGUS, Agassiz, 1844. SCOMBER-ESOCIDÆ.
- saocinus, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308. . . . . L.Cl. Sheppey.
- LAMNA, Cuvier, 1817. LAMNIDÆ.
- acuminata, Ag. 3. p. 292. t. 37 a. f. 54-57; Mant. Ch. Sussex: America.  
G. S. t. 32. f. 1; Dixon, Foss. Sus. p. 30. f. 19, 26, 34, t. 31. f. 18.
- compressa, Ag. 3. p. 290. t. 37 a. f. 35-42 . . . . . L.Cl. Sheppey.
- contortidens, Ag. 3. p. 294. t. 37 a. f. 17-32. . . . . M.Eo. Kyson, Suffolk.
- elegans, Ag. 3. p. 289. t. 35. f. 1-7, t. 37 a. f. 58, 59; Dixon, Fos. Sus. p. 203. t. 10. f. 28-31; L.Cl. Sheppey; Bracklesham.  
Owen, Odont. t. 5, 6, 7.
- Hopei, Ag. 3. p. 293. t. 37 a. f. 27-30 . . . . . L.Cl. Sheppey.
- rhaphiodon, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 11-16. . . . . Ch. Lewes.
- subulata, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 5-7 . . . . . L.Eo. Bognor.
- verticalis, Ag. 3. p. 294. t. 37 a. f. 31, 32 . . . . . L.Cl. Sheppey.
- LAMNODUS, Ag. 1842. *Dendrodus*, sp., Ow. CÆLACANTHI.
- biporcatus, Owen, sp.; Ag. Dev. pp. 84, 144. t. C. Dev. (Cornstone) Scat-Craig,  
f. 7-9, 14, 19, t. 28. f. 6, 7; *Dendrodus*, near Elgin: Russia.  
Owen, Micr. Journ. 1. p. 5. f. 1, p. 19. f. 5;  
Duff, Geol. Moray, t. 6. f. 5.
- Panderi, Ag. 2. p. 162; *L. hastatus*, Ag. Dev. t. C. Dev. Scat-Craig, Elgin:  
f. 1-6, 11-13; *Dendrodus*, Owen, Odont. Russia.  
p. 176; *D. compressus*, Owen, Micr. Journ.  
1. p. 18. f. 3; Duff, Geol. Mor. t. 6. f. 1.
- sulcatus, Ag. Dev. t. 28 a. f. 18; Murch. Sil. Syst. Dev. Elgin.  
t. 2 bis, f. 8, 9.
- LAPARUS, Agassiz, 1844. BLENNIIDÆ.
- alticeps, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308. . . . . L.Cl. Sheppey.
- LEGNONOTUS, Egerton, 1853. LEPIDOIDEI.
- Cothamensis, Eg. Ann. N. H. 13. p. 435; Mem. Lias. Aust.  
Geol. Surv. Dec. 8. t. 7. f. 9-12.
- LEPIDOSTEUS, Agassiz, 1834. SALAMANDROIDEI.
- species (three or more), Lond. Geol. Journ. p. 6. U.Eo. Hants.  
t. 2. f. 9, and Quart. Geol. Journ. 10. p. 156. L.Eo. Upnor; Woolwich.  
t. 3. f. 1.
- LEPIDOTUS, Agassiz, 1833. LEPIDOIDEI.
- fimbriatus, Ag. 2. p. 247. t. 33 b . . . . . Lias. Lyme: Häring, Tyrol.
- Fittoni, Ag. 2. pl. 30 a & 30 b . . . . . Wld. Tilgate, Sussex.
- gigas, Ag. 2. p. 235. t. 28, 29 . . . . . Lias. England: France, etc.

- macrocheirus, Egerton, Geol. Journ. 1. p. 230 .. Oxf.C. Christian Malford.  
Mantelli, Ag. 2. p. 262. t. 30. f. 10-15, t. 30 a. Wld. Tilgate, Sussex.  
f. 4-6, t. 30 b. f. 2, t. 30 c. f. 1-7; Owen,  
Odontog. p. 68. t. 30. f. 1, t. 31.
- minor, Ag. 2. p. 260. t. 34 ..... Pbk. Purbeck; Portland.  
pectinatus, Egerton, Geol. Surv. Decade 6. .... Lias. Whitby; Linksfield, N.B.  
punctatus, Ag. 2. p. 306 ..... Ch. Kent.  
rugosus, Ag. 2. p. 246. t. 33 a. f. 1-8 ..... Lias. Lyme; Whitby.  
semiserratus, Ag. p. 240. t. 29 a ..... Lias. Whitby; Scarborough.  
serrulatus, Ag. 2. p. 250 ..... Lias. Barrow on Soar.  
tuberculatus, Ag. 2. p. 256. t. 29 c. f. 7 ..... Gr.O. Stonesfield.  
unguiculatus, Ag. 2. p. 251. t. 29 c. f. 1, t. 30. f. 7-9. Gr.O. Stonesfield: Solenhofen.
- LEPRACANTHUS, Egerton, 1842.  
Colei, Egerton; Ag. 3. p. 177. .... Cestraciontidae.  
C.Sh. N. Wales.
- LEPTACANTHUS, Agassiz.  
junceus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 122 .. C.L. Derbyshire.  
priscus, Ag. 3. p. 176 ..... C.L. Armagh.  
semistriatus, Ag. 3. p. 28. t. 7. f. 3-8 ..... Gr.O. Stonesfield.  
serratus, Ag. 3. p. 29. t. 7. f. 1, 2 ..... Gr.O. Stonesfield.  
tenuispinus, Ag. 3. p. 27. t. 1, f. 12, 13. .... Lias. Lyme Regis.
- LEPTOLEPIS, Agassiz, 1833.  
Brodiei, Eg. Brodie's Foss. Ins. p. 15. t. 1. f. 1-3. Pbk. Vale of Wardour.  
Bronni, Ag. 2. p. 13, 133 ..... Lias. Lyme Regis.  
caudalis, Ag. 2. pt. 2. pp. 133, 295 ..... Lias. Lyme Regis.  
concentricus, Eg. Geol. Journ. 5. p. 35 ..... U.Lias. Dumbleton.  
constrictus, Eg. Geol. Surv. Decade 6. t. 9 ..... U.Lias. Ilminster.  
costalis, Eg. Geol. Journ. 1845, 1. p. 231 ..... Oxf.C. Christian Malford.  
filipennis, Ag. 2. pt. 2. pp. 134, 295. .... Lias. Street, Somerset.  
macrophthalmus, Egert. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. Oxf.C. Christian Malford.  
nanus, Eg. Brodie's Foss. Insects, p. 15. t. 1. f. 5. Pbk. Vale of Wardour,
- LOPHIOSTOMUS, Egerton, 1852.  
Dixoni, Egerton, Mem. Geol. Surv. Dec. 6. t. 10, Ch. Sussex.  
10\*.
- LOXOSTOMUS, Agassiz, 1844.  
mancus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308 .... L. Cl. Sheppey.
- MACROPOMA, Agassiz, 1833.  
Egertoni, Ag. 2. pt. 2. p. 180 ..... S.Cl. Speeton.  
Mantelli, Ag. 2. pt. 2. p. 174. t. 65 a, 65 d; Dixon, Ch. Lewes, Sussex.  
p. 368. t. 34. f. 2; *Amia Lewesiensis*, Mant.  
G. S. t. 37, 38.  
coprolites of, Ag. 2. t. 65 a; Mant. G. S. t. 9. f. 5, 11. Ch. Sussex.
- CESTRACIONTIDÆ.  
CESTRACIONTIDÆ.  
SAUROIDEI.  
SAUROIDEI.  
LOPHIIDÆ?  
CÆLACANTHI.



MACROSEMIUS, Agassiz, 1834.  
brevirostris, Ag. 2. pt. 2. pp. 166, 298 .....

MEGALICHTHYS, Agassiz, 1843.  
falcatus, Ag. Hibbert, Tr. R. S. Ed. 13. p. 214 ..  
Hibberti, Ag. 2. pt. 2. p. 90. t. 63, 63 a, 64 ; Tr.  
Roy. Soc. Ed. 13. t. 10, 11.

MEGALOPS, Lacépède, 1803.  
priscus, Ag. 5. pt. 2. p. 114 .....

MERLINUS, Agassiz, 1844.  
cristatus, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308. ....

MICRODON, Agassiz, 1833.  
nuchalis, Eg. Dixon, p. 369. t. 32. f. 7. ....  
occipitalis, Dixon, p. 369. t. 32\*. f. 2 ..  
radiatus, Ag. 2. pt. 2. p. 208. t. 69 c. f. 1, 2 ; Owen,  
Odontog. p. 73. t. 43. f. 1.

MYLIOBATIS, Duméril, 1817.  
acutus, Ag. 3. p. 331 ..  
canaliculatus, Ag. 3. p. 331 ..  
Colei, Ag. 3. p. 325 ..  
contractus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 17.  
Dixonii, Ag. 3. p. 319 ; Dixon, Foss. Suss. p. 198.  
t. 10. f. 1, 2, t. 11. f. 14, t. 12. f. 3.  
Edwardsii, Dixon, Foss. Suss. p. 199. t. 11. f. 16.  
goniopleurus, Ag. 3. p. 319 ..  
gyratus, Ag. 3. p. 323. t. 46. f. 1, 3 ..  
heteropleurus, Ag. 3. p. 323 ..  
irregularis, Dixon, Foss. Suss. p. 299. t. 11. f. 15..  
jugalis, Ag. 3. p. 324 ..  
lateralis, Ag. 3. p. 331 ..  
marginalis, Ag. 3. p. 331 ..  
nitidus, Ag. 3. p. 325 ..  
Oweni, Ag. 3. p. 331 ..  
punctatus, Ag. 3. p. 322 ..  
striatus, Ag. 3. p. 320 ; Dixon, Foss. Suss. p. 199.  
t. 12. f. 2.  
toliapicus, Ag. 3. pp. 321, 331. t. 47. f. 15-20, t. 45.  
f. 21-23 ; Dixon, Foss. Suss. p. 198. t. 10.  
f. 3-5, t. 12. f. 4.

MYRIACANTHUS, Agassiz, 1837.  
granulatus, Ag. 3. p. 40. t. 8 a. f. 16 ..  
paradoxus, Ag. 3. p. 38. t. 6. ....  
retrorsus, Ag. 3. p. 39. t. 8 a. f. 14, 15 ..

## SAUROIDEI.

Gr.O. Stonesfield.

## SAUROIDEI-DIPTERINI.

C.M. Greenside, near Glasgow.  
C.M. Burdie H.; Leeds; Wigan.

## CLUPEIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

## GADIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

## PYCNODONTIDÆ.

Ch. Washington, Sussex.  
Ch. Lewes.  
Pbk. Purbeck (Buckl.).

## MYLIOBATIDÆ.

L.Cl. Sheppey.  
L.Cl. Sheppey.  
L.Cl. Sheppey.  
M.Eo. Bracklesham.  
M.Eo. Bracklesham.  
L.Cl. Sheppey.  
M.Eo. Bracklesham.  
L.Cl. Sheppey.  
L.Cl. Sheppey.  
L.Cl. Sheppey ?  
M.Eo. Bracklesham.  
L.Cl. Sheppey ?  
L.Cl. Sheppey.  
M.Eo. Barton.  
L.Cl. Sheppey.  
L.Cl. Sheppey.  
L.Cl. Sheppey.  
L.Cl. Sheppey.  
M.Eo. Bracklesham.  
L.Cl. Sheppey.

## RAIIDÆ ?

Lias. Lyme Regis.  
Lias. Lyme Regis.  
Lias. Lyme Regis.

<b>MYRIPRISTIS</b> , Cuvier, 1829.	<b>PERCIDÆ.</b>
<i>toliapicus</i> , Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307 . . .	L.Cl. Sheppey.
<b>NAISIA</b> , Münster, 1846.	<b>NICTITANTES?</b>
? <i>apicalis</i> , Münster, Beiträge, 7. p. 34. t. 2. f. 23. .	M.Eo. Bracklesham.
<b>NEMACANTHUS</b> , Agassiz, 1837.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b>
<i>brevispinus</i> , Ag. 3. p. 177 . . . . .	Gr.O. Stonesfield.
<i>filifer</i> , Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 9 . . . . .	Trias? Westbury, near Bristol.
<i>monilifer</i> , Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 10, 15 . . . . .	Trias? Westbury.
<i>priscus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 120 . .	C.L. Armagh, Ireland.
<b>NOTHOSOMUS</b> , Agassiz.	<b>LEPIDOIDEI.</b>
<i>octostychius</i> , Ag. 2. pt. 1. p. 292 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
<b>NOTIDANUS</b> , Cuvier, 1817.	<b>NOTIDANIDÆ.</b>
<i>microdon</i> , Ag. 3. p. 221. t. 27. f. 1, t. 36. f. 1, 2; Mant. G. S. t. 32. f. 22; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 30.	Ch. Kent; Sussex; Norfolk.
<i>pectinatus</i> , Ag. 3. p. 221. t. 36. f. 3 . . . . .	Ch. Lewes.
<i>serratissimus</i> , Ag. 3. p. 222. t. 36. f. 4, 5. . . . .	M.Eo. Barton. L.Cl. Sheppey.
<b>ODONTASPIS</b> , Agassiz, 1843.	<b>LAMNIDÆ.</b>
<i>raphiodon</i> , Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 11-16; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 32.	Ch. Sussex.
<b>ONCHUS</b> , Agassiz, 1837.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b>
<i>arcuatus</i> , Ag. 3. p. 7. t. 1. f. 3-5; Sil. Syst. t. 2. f. 10, 11.	Dev. Bromyard.
<i>falcatus</i> , Ag. 3. p. 171 . . . . .	C.L. Armagh.
<i>hamatus</i> , Ag. 3. p. 9. t. 1. f. 7, 8 . . . . .	C.L. Bristol.
<i>Murchisoni</i> , Ag. 3. p. 6. t. 1. f. 1, 2; Sil. Syst. t. 4. f. 9, 11.	U.Sil. Ludlow.
<i>plicatus</i> , Ag. 3. p. 177 . . . . .	C.L. Armagh.
<i>rectus</i> , Ag. 3. p. 177 . . . . .	C.L. Armagh.
<i>semistriatus</i> , Ag. 3. p. 8. t. 1. f. 9; Dev. t. 33. f. 37; Sil. Syst. t. 2. f. 12, 13.	Dev. Southstone Rock.
<i>subulatus</i> , Ag. 3. p. 177 . . . . .	C.Sh. Rhuabon.
<i>sulcatus</i> , Ag. 3. p. 8. t. 1. f. 6 . . . . .	C.L. Bristol.
<i>tenuistriatus</i> , Ag. 3. p. 7. t. 1. f. 10; Sil. Syst. t. 4. f. 12, 13, 57-59.	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
<b>OPHIOPSIS</b> , Agassiz, 1834.	<b>LEPIDOIDEI.</b>
<i>breviceps</i> , Egert. Mem. Geol. Surv. Decade 6. . . .	Pbk. Wockley, Wilts.
<i>dorsalis</i> , Ag. 2. pt. 1. p. 291. t. 36. f. 5. . . . .	Pbk. Purbeck.
<i>pencilatus</i> , Ag. 2. pt. 1. p. 290. t. 36. f. 2-4 . . .	Pbk. ?
<b>ORACANTHUS</b> , Agassiz, 1837.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b>
<i>confluens</i> , Ag. 3. p. 177 . . . . .	C.L. Armagh.
<i>Milleri</i> , Ag. 3. p. 13. t. 3. f. 1-4 . . . . .	C.L. Bristol.

minor, Ag. 3. p. 16. t. 3. f. 5, 6 .....	C.L. Bristol; Armagh.
pustulosus, Ag. 3. p. 15. t. 2. f. 3, 4 .....	C.L. Bristol.
ORODUS, Agassiz, 1838.	
CESTRACIONTIDÆ.	
angustus, Ag. Portl. Geol. Rep. p. 461 .....	C.L. Armagh.
catenatus, Ag. Col. Geol. Soc. ....	C.L. Armagh.
cinctus, Ag. 3. p. 96. t. 11. f. 1-4. ....	C.L. Cork; Bristol.
compressus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 131.	C.L. Armagh, Ireland.
gibbus, Ag. Col. Geol. Soc. ....	C.L. Armagh.
porosus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 131 ..	C.L. Armagh, Ireland.
ramosus, Ag. 3. p. 97. t. 11. f. 5-8 .....	C.L. Cork; Bristol.
ORTHACANTHUS, Agassiz, 1843.	
CESTRACIONTIDÆ.	
cylindricus, Ag. 3. p. 177 .....	C.M. Leeds.
ORTHAGORISCUS, Schneider, 1801.	
GYMNODONTIDÆ.	
species, Dixon, Foss. Suss. t. 32. f. 3, 4 .....	Ch. Sussex?
OSMEROIDES, Agassiz, 1834.	
SCOPELIDÆ.	
crassus, Dixon, Foss. Suss. p. 376 .....	Ch. Southerham, Sussex.
granulatus, Ag. Mant. Hist. of Lewes, l. t. 29. f. 13.	Ch. Lewes.
Lewesiensis, <i>Salmo</i> , Mantell, G. S. t. 33. f. 12,	Ch. Sussex.
t. 34. f. 1, 2, t. 40. f. 1; <i>Osmroides</i> , Ag. 5.	
pt. 1. p. 14, pt. 2. p. 105. t. 60 b, 60 c;	
Dixon, Foss. Suss. p. 376. t. 33. f. 4.	
Mantelli, Mant. Wonders, p. 385; G. S. t. 34. f. 3?	Ch. Sussex.
OSTEOLEPIS, Valenciennes and Pentland,	
SAUROIDEI-DIPTERINI.	
1828.	
arenatus, Ag. 2. p. 122. t. 2 d. f. 1-4. ....	Dev. Gamrie; Ross; Cromarty.
brevis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 305 .....	Dev. Orkney; Caithness.
macrolepidotus, Ag. 2. p. 119. t. 2 b. f. 1-4, t. 2 c.	Dev. Caithness; Pomona;
f. 5, 6; G. Tr. 2 ser. 3. p. 143.	Cromarty.
major, Ag. Dev. p. 51. t. 19. f. 1-3; Miller, O. R.	Dev. Lethen.
t. 4.	
microlepidotus, Ag. 2. p. 121. t. 2 c. f. 1-4 .....	Dev. Caithness; Pomona.
OSTEOPLAX, M'Coy, 1848.	
PLACODERMI, M'Coy.	
erosus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 6. ....	Carb. Cultra, County Down.
OTODUS, Agassiz, 1843.	
SQUALIDÆ.	
appendiculatus, Ag. 3. p. 270. t. 32. f. 1-25;	Ch. Europe; America.
Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 25, t. 31. f. 17.	
crassus, Ag. 3. p. 271 .....	Ch. Sussex.
lanceolatus, Dixon, F. Sus. p. 204. t. 11. f. 20, 21.	M.Eo. Bracklesham.
macrotus, Ag. 3. p. 273. t. 32. f. 29-31 .....	L.Cl. Sheppey. Calc. Veteuil.
obliquus, Ag. 3. p. 267. t. 31; Dixon, Foss. Suss.	M.Eo. Bracklesham.
p. 204. t. 10. f. 32-35.	L.Eo. Sheppey; Bognor.
species of, Agass. ....	Crag. Norfolk.



## OXYGNATHUS, Egerton, 1853.

ornatus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 436; Geol. Surv. Decade 8. t. 9.

## OXYGONIUS, Agassiz, 1845.

tenuis, Ag. Brodie's Foss. Insects, p. 16. t. 1. f. 4.

## OXYRHINA, Agassiz, 1843.

crassidens, Dixon, Foss. Suss. p. 367. t. 31. f. 13, 13 a.

Mantelli, Ag. 3. p. 280. t. 33. f. 1-9; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 24.

paradoxa, Ag. 3. p. 286. t. 36. f. 53-56. ....

## PACHYCEPHALUS, Agassiz, 1843.

cristatus, Ag. 5. pt. 2. p. 139; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.

## PACHYCORMUS, Agassiz, 1833.

acutirostris, Ag. 2. pt. 2. p. 114 .....

branchialis, Ag. MSS. Cab. Egerton .....

curtus, Ag. 2. pt. 2. p. 112. t. 59 .....

gracilis, Ag. 2. p. 114 .....

heterurus, Ag. 2. pt. 2. p. 113. t. 58 a. f. 4, 5 ....

latipennis, Ag. 2. pt. 2. p. 114 .....

latirostris, Ag. 2. pt. 2. p. 114 .....

latus, Ag. 2. pt. 2. p. 114 .....

leptosteus, Ag. 2. pt. 2. p. 114 .....

macrurus, Ag. 2. pt. 2. p. 113. t. 58 a. f. 3 .....

## PACHYRHIZODUS, Agassiz, 1850.

basalis, Dixon, p. 374. t. 34. f. 12, 13 .....

PALÆONISCUS, Agassiz, 1833. *Palæo-*  
*thrissum et Palæoniscum*, Blainv. 1818.

carinatus, Ag. 2. p. 104. t. 4 b. f. 1, 2 .....

catopterus, Ag. 2. p. 303; Eg. Geol. Journ. 6. p. 4; King, Perm. Foss. p. 226.

comptus, Ag. 2. pt. 1. p. 97. t. 10 b. f. 1-3; *Palæo-*  
*thrissum magnum*, *P. macrocephalum*, G. Tr. 2 ser. 3. t. 8. f. 1, 2, t. 9. f. 2; King, Perm. Foss. p. 223. t. 21. f. 1.

Egertoni, Ag. 2. p. 302; Eg. Geol. Journ. 6. p. 5. t. 1. f. 2; Geol. Surv. Decade 6. t. 2; Portl. Geol. Rep. p. 463. t. 14. f. 1.

elegans, Sedgwick, *Palæothrissum*, G. Tr. 2 ser. 3. t. 9. f. 1; *Palæoniscus*, Ag. 2. p. 95. t. 10 b. f. 4, 5; King, Perm. Foss. p. 223. t. 22. f. 1 a.

Freieslebeni, Ag. 2. p. 66. t. 11, 12; *P. megace-*  
*phalus*, Kurtze, Petrif. Mansf. t. 2. f. 2.

## SAUROIDEI.

Lias. Lyme Regis.

## SAUROIDEI.

Pbk. Vale of Wardour.

## LAMNIDÆ.

Ch. Houghton, Sussex.

Ch. Sussex.

Wld. Tilgate.

## MALACOPTERI, Owen.

L.Cl. Sheppey.

## SAUROIDEI.

Lias. Whitby.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Whitby.

Lias. Whitby: Wurtemberg.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Whitby.

Lias. Whitby.

Lias. Lyme Regis; Whitby.

Lias. Lyme Regis.

## SCOMBER-ESOCIDÆ.

Ch. Steyning.

## LEPIDOIDEI.

C.M. Newhaven, near Leith.

Prm. Roan Hill, near Dungan-  
non.

Prm. E. Thickley; Ferry Hill;  
Cullercoats; Thrisling-  
ton Gap; Midderidge,  
&c.

C.M. Staffordshire; Lanca-  
shire.

Prm. E. Thickley; Midde-  
ridge; Cullercoats;  
Aycliff, &c.

C.M. Ardwick.

Prm. Mansfeld; Hesse.

- glaphyrus*, Ag. 2. p. 98. t. 10 c. f. 1, 2; King, Perm. Foss. p. 224. t. 22. f. 3, 4. Prm. Midderidge; Whitley, &c.: Mansfeld.
- longissimus*, Ag. 2. p. 100. t. 10 c. f. 4; King, Perm. Foss. t. 21. f. 2. Prm. Midderidge; Thrislington Gap; Ferry Hill, &c.
- macrophthalmus*, Ag. 2. p. 99. t. 10 c. f. 3; King, Perm. Foss. t. 22. f. 2. Prm. Midderidge; E. Thickley; Thrislington Gap, &c.: Riechelsdorf.
- Monensis*, Eg. Geol. Journ. 6. p. 5. t. 1. f. 3 .... C.M. Anglesea.
- ornatissimus*, Ag. 2. p. 92. t. 10 a. f. 5-8 ..... C.M. Burdie House; Fifeshire.
- Robisoni*, Hib. Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 6. f. 6, 7, t. 7. f. 3; Ag. 2. p. 88. t. 10 a. f. 1, 2. C.M. Burdie House; Ireland.
- striolatus*, Ag. 2. p. 91. t. 10 a. f. 3, 4 ..... C.M. Burdie House.
- PAMPHRACTUS**, Agassiz, 1844. *Pterichthys*?
- Andersoni*, Ag. Dev. p. 21; Anderson, Fife, f. 6. Dev. Dura Den.
- hydrophilus*, v. **PTERICHTHYS**.
- PAREXUS**, Agassiz, 1843.
- incurvus*, Ag. Dev. p. 120. t. 33. f. 26, 27 ..... Dev. Balruddery.
- PASSOLODON**, Buckland, v. **EDAPHODON**.
- PERCOSTOMA**, Agassiz, 1844.
- angustum*, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.... L.Cl. Sheppey.
- PERIODUS**, Agassiz, 1843.
- Koenigii*, Ag. 2. pt. 2. p. 201. t. 72 a. f. 61, 62; Dixon, Foss. Suss. p. 205. t. 10. f. 13. M.Eo. Bracklesham.
- L.Cl. Sheppey.*
- PETALODUS**, Owen, 1840.
- acuminatus*, Ag. 3. pp. 108, 174. t. 19. f. 11, 13 .. C.L. Durham; Yorksh.; Glasg.
- Hastingsiæ*, Owen, Odont. p. 61. t. 22. f. 3-5; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14. f. 10; Ag. 3. p. 174. C.L. Ticknall; Armagh.
- lævissimus*, Ag. 3. p. 174 ..... C.L. Armagh.
- marginalis*, Ag. 3. p. 174 ..... C.L. Armagh.
- psittacinus*, Ag. 3. p. 174 ..... C.L. Armagh.
- radicans*, Ag. 3. p. 174 ..... C.L. Armagh.
- rectus*, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14. f. 9 a, 9 b. C.L. Armagh.
- rhombus*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 125. C.L. Derbyshire.
- sagittatus*, Ag. 3. p. 174 ..... C.L. Armagh.
- PETRODUS**, M'Coy, 1848.
- petalliformis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 132. C.L. Derbyshire.
- PHACODUS**, Dixon, 1850.
- punctatus*, Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 30. f. 16.. Ch. Lewes.
- species (Coll. Harris)* ..... Ch. Charing, Kent.

<b>PHALACRUS</b> , Agassiz.	<b>SCOMBERIDÆ.</b>
cybioides, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308 . . . .	L.Cl. Sheppey.
<b>PHASGANUS</b> , Agassiz, 1844.	<b>SCOMBERIDÆ.</b>
declivis, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307 . . . . .	L.Cl. Sheppey.
<b>PHOLIDOPHORUS</b> , Agassiz, 1832.	<b>LEPIDOIDEI.</b>
Bechii, Ag. 2. p. 272. t. 39. f. 1-4 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
crenulatus, Eg. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. t. 5 . . . .	Lias. Lyme Regis.
Flesheri, Ag. 2. p. 281. t. 37. f. 8 . . . . .	In.O. Blisworth.
granulatus, Eg. Ann. N. Hist. 13. p. 434; Geol. Surv. Decade 8. t. 4.	Pbk. Swanage.
Hastingsiæ, Ag. 2. p. 284. t. 42 a. f. 1 . . . . .	Lias. Barrow on Soar.
Higgins, Stutchbury; Eg. An. N. H. 13. p. 435; Geol. Surv. Decade 8. t. 7. f. 1-5.	Lias. Aust.
latiusculus, Ag. 2. p. 287 . . . . .	Lias. Lyme: Seefeld, Tyrol ( <i>Ag.</i> ).
leptocephalus, Ag. 2. p. 288 . . . . .	Lias. Street, Somerset.
limbatus, Ag. 2. p. 282. t. 37. f. 1-5 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
minor, Ag. 2. p. 286. t. 42 a. f. 5 . . . . .	Gr.O. Stonesfield.
nitidus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 435; Geol. Surv. Decade 8. t. 7. f. 6-8.	Lias. Aust.
onychius, Ag. 2. p. 274 . . . . .	Lias. Lyme Regis.
ornatus, Ag. 2. p. 280. t. 37. f. 6, 7 . . . . .	Pbk. Swanage.
pachysomus, Eg. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. t. 4 . .	Lias. Lyme Regis.
Stricklandi, Ag. 2. p. 284. t. 42 a. f. 3, 4 . . . . .	Lias. Barrow on Soar.
<b>PHYLLODUS</b> , Agassiz, 1843.	<b>PCYNODONTIDÆ.</b>
irregularis, Ag. 2. pt. 2. p. 241 . . . . .	L.Cl. Sheppey.
marginalis, Ag. 2. pt. 2. p. 240. t. 60 a. f. 8, 9 . . . .	L.Cl. Sheppey.
medius, Ag. 2. pt. 2. p. 241 . . . . .	L.Cl. Sheppey.
planus, Ag. 2. pt. 2. p. 239. t. 60 a. f. 4, 5 . . . . .	L.Cl. Sheppey.
polyodus, Ag. 2. pt. 2. p. 240. t. 60 a. f. 6, 7 . . . .	L.Cl. Sheppey.
Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 239. t. 60 a. f. 1-3; Owen, Odontog. p. 138. t. 44. f. 2, t. 47. f. 1, 2.	L.Cl. Sheppey.
<b>PHYLLOLEPIS</b> , Agassiz, 1843.	<b>CELACANTHI.</b>
concentricus, Ag. Dev. p. 67. t. 24. f. 1 . . . . .	Dev. Clashbennie.
<b>PHYSONEMUS</b> , Agassiz, 1843.	<b>CESTRACIONTIDÆ.</b>
arcuatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 117..	C.L. Armagh, Ireland.
subteres, Ag. 3. p. 176 . . . . .	C.L. Armagh.
<b>PISODUS</b> , Owen, 1841.	<b>PCYNODONTIDÆ.</b>
politus, Owen, Odont. p. 138. pl. 47. f. 3; <i>P. Oweni</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 247.	L.Cl. Sheppey; Southend.
<b>PLACOTHORAX</b> , Agassiz, 1844.	<b>CEPHALASPIDES.</b>
<i>paradoxus</i> , Ag. Dev. p. 134. t. 30 a. f. 20-23 . . . .	Dev. Scat-Craig, Elgin.



PLATAX, Cuvier, 1817.	SQUAMMIPENNES.
Woodwardi, Ag. 4. p. 250. t. 19. f. 3 .....	Crag. Norfolk.
PLATYCANTHUS, M'Coy, 1848.	PLACOIDEI.
isosceles, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 120..	C.L. Armagh, Ireland.
PLATYGNATHUS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
Jamesoni, Ag. Dev. p. 77. t. 25. t. 31 a .....	Dev. Dura Den.
minor, Ag., v. Glyptopomus .....	Dev. Dura Den.
paucidens, Ag. Dev. p. 78. t. 28. f. 11; Tr. R. S. Ed. 15. pt. 1. p. 90.	Dev. Orkney.
PLATYLÆMUS, Dixon, 1850.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
Colei, Dixon, Foss. Suss. p. 205. t. 12. f. 11-13 ..	M.Eo. Bracklesham.
PLATYSOMUS, Agassiz, 1833. <i>Stromateus</i> , Blainville. <i>Uropteryx</i> et <i>Globulodus</i> , Agassiz.	PYCNODONTIDÆ.
declivus, Ag. MSS. <i>Cab. Egerton</i> .....	C.Sh. Burntisland.
macrurus, Ag. 2. p. 170. t. 18. f. 1, 2; Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 12. f. 1, 2; King, Perm. Foss. p. 227. t. 26. f. 1.	Prm. E. Thickley, &c.
parvulus, Ag. 2. p. 303 .....	C.M. Leeds.
striatus, Ag. 2. p. 168. t. 17. f. 1-4; Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 12. f. 3, 4; King, Perm. Foss. p. 231. t. 27. f. 1, t. 28. f. 1; <i>P. parvus</i> , Ag. 2. p. 170. t. 18. f. 3; Geol. Tr. 1 ser. 4. t. 2.	Prm. Ferry Hill; Whitley; Low Pallion, North- umberland.
PLECTRODUS, Agassiz, 1839.	PLACOIDEI?
mirabilis, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 14-17, 21, 25, 26..	U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.
pleiopristsis, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 18, 19, 22-24 ..	U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.
coprolites of?, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 46, 47 a ....	U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.
PLECTROLEPIS, Agassiz, 1843.	LEPIDOIDEI.
rugosus, Ag. 2. pt. 1. p. 306; Egert. Geol. Journ. 1849, p. 3.	C.Sh. Carluke.
PLETHODUS, Dixon, 1850.	CESTRACIONTIDÆ.
expansus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 33. f. 2 ..	Ch. Sussex.
oblongus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 32*. f. 4 ..	Ch. Sussex.
PLEURACANTHUS, Agassiz, 1837.	TRYGONIDÆ.
lævissimus, Ag. 3. p. 66. t. 45. f. 4, 5 .....	C.M. Dudley; Rhuabon.
planus, Ag. 3. p. 177 .....	C.M. Leeds.
PLEURODUS, Agassiz, 1843.	CESTRACIONTIDÆ.
affinis, Ag. 3. p. 174 .....	C.M. Rhuabon.
Rankinii, Ag. 3. p. 174 .....	C.M. Carluke.
PLEUROPHOLIS, Egerton, 1854.	
attenuatus, Eg. MS. ....	Pbk. Swanage.

PODOCEPHALUS, Agassiz, 1843.	PERCIDÆ.
nitidus, Ag. 5. pt. 2. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
PŒCILODUS, Agassiz, 1833.	CESTRACIONTIDÆ.
aliformis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 129.	C.L. Derbyshire.
angustus, Ag. 3. p. 174.	C.M. Carluke.
foveolatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 129.	C.L. Derbyshire.
Jonesi, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 6.	C.L. Armagh.
obliquus, Ag. 3. p. 174.	C.L. Armagh.
parallelus, Ag. 3. p. 174.	C.L. Armagh.
sublævis, Ag. 3. p. 174.	C.L. Armagh.
transversus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 7.	C.L. Armagh.
POLYPHRACTUS, v. DIPLOPTERUS.	
POLYRHIZODUS, M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
pusillus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 126.	C.L. Armagh, Ireland.
radicans, <i>Petalodus</i> , Ag. 3. p. 174; <i>Polyr. magnus</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 126.	C.L. Armagh, Ireland.
POMOGNATHUS, Agassiz, 1850.	SAUROIDEI.
eupterygius, Dixon, Fos. Sus. p. 367. t. 35. f. 6, 7.	Ch. Sussex.
POMOPHRACTUS, Agassiz, 1844.	TEUTHYIDÆ.
Egertoni, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
PRIONOLEPIS, Egerton, 1850.	SAUROIDEI.
angustus, Eg. Dixon, Fos. Suss. p. 368. t. 32*. f. 3.	Ch. Burwell, near Newmarket.
PRISTACANTHUS, Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
securis, Ag. 3. p. 35. t. 8 a. f. 11-13.	Gr.O. Stonesfield: Caen ( <i>Ag.</i> ).
PRISTIS, Lath.	PRISTIDÆ.
bisulcatus, Ag. 3. p. 382*. t. 41.	L.Cl. ? Sheppey ?
contortus, Dixon, Foss. Suss. p. 202. t. 12. f. 9, 10.	M.Eo. Bracklesham.
Hastingsiæ, Ag. 3. p. 382*.	M.Eo. Hampshire.
Sibthorpi, Buckl. Proc. Geol. Soc. 1838; Ag. 3. p. 382**.	M.Eo. Goldsworth, Surrey.
PSALIODUS, Egerton, 1843.	CHIMÆROIDEI.
compressus, Eg. Geol. Proc. 4. p. 156; Ag. 3. p. 351.	L.Cl. Sheppey.
PSAMMODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
canaliculatus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, pt. 2. p. 122.	C.L. Armagh, Ireland.
cornutus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 3.	C.L. Armagh.

- porosus, Ag. 3. p. 112. t. 13. f. 1-18; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 1. C.L. Bristol; Armagh.  
 rugosus, Ag. 3. p. 111. t. 12. f. 14-18, t. 19. f. 15. C.L. Bristol; Armagh: Eifel.

## PSAMMOSTEUS, Agassiz, 1845.

- granulatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 7. Carb. Kesh, Fermanagh.  
 vermicularis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 7. Carb. Fallaghloon, Maghera.

## PSITTACODON, Agass., v. EDAPHODON et GANODUS.

## PTERICTHYS, Agassiz, 1843.

- canceriformis, Ag. Dev. p. 17. t. 1. f. 4, 5 ..... Dev. Pomona, Orkney.  
 cornutus, Ag. Dev. p. 17. t. 2 ..... Dev. Lethen-Bar.  
 hydrophilus, Ag. Dev. p. 21. t. 4. f. 4-7; Eg. Geol. Journ. 4. p. 314. Dev. Dura Den.  
 latus, Ag. Dev. p. 12. t. 3. f. 3, 4 ..... Dev. Lethen-Bar.  
 major, Ag. Dev. pp. 19, 133. t. 31. f. 1-3. .... Dev. Findhorn R., Elgin.  
 Milleri, Ag. Dev. p. 15. t. 1. f. 1-3; Miller, O. R. t. 1. f. 2-4, t. 2. f. 1-3. Dev. Clune; Gamrie; Cromarty; Orkney.  
 oblongus, Ag. Dev. p. 18. t. 3. f. 1, 2, t. 30 a. f. 1; Miller, O. R. t. 1. f. 1, t. 2. f. 2; Duff, Geol. Mor. t. 8. f. 2. Dev. Clune, Nairnshire; Cromarty; Gamrie.  
 productus, Ag. Dev. p. 16. t. 5 ..... Dev. Lethen-Bar.  
 quadratus, Egert. Geol. Journ. 4. p. 313. t. 10 .. Dev. Gamrie.  
 testudinarius, Ag. Dev. p. 14. t. 4. f. 1-3 ..... Dev. Cromarty.

## PTYCHACANTHUS, Agassiz, 1837.

- dubius, Ag. 3. p. 176; Dev. p. 118. t. 33. f. 22, 23. Dev. Abergavenny.  
 sublævis, Ag. 3. p. 23. t. 5. f. 1-3. .... C.M. Burdie House.  
 species?, Ag. Sil. Syst. p. 597. t. 1. f. 9, 10 ..... Dv. Herefordsh; Abergavenny.

## PTYCHOCEPHALUS, Agassiz, 1843.

- radiatus, Ag. 5. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307. L.Cl. Sheppey.

## PTYCHODUS, Agassiz, 1837.

- acutus, Ag. 3. p. 177. .... Glt. Folkestone.  
 altior, Ag. 3. p. 155. t. 25 b. f. 9, 10; Mantell, G. S. t. 32. f. 17, 21, 27; Dixon, Foss. Suss. p. 362. t. 30. f. 10. Ch. Sussex; Kent: France; Italy; Germany.  
 arcuatus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 2 ..... Ch. Lewes.  
 articulatus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 5, 6. .... Ch. Lewes.  
 decurrens, Ag. 3. p. 154. t. 25 b. f. 1-8; Dixon, Foss. Suss. p. 362. t. 30. f. 7, 8, t. 31. f. 1, t. 32. f. 3; Owen, Odontog. t. 18, 19. Ch. England: France.  
 depressus, Eg. Dixon, Fos. Sus. p. 363. t. 31. f. 9. Ch. England.  
 gibberulus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 4. .... Ch. Sussex.

## CÆLACANTHI.

## CEPHALASPIDES.

## CESTRACIONTIDÆ.

## TEUTHYIDÆ?

## CESTRACIONTIDÆ.



- latissimus*, Ag. 3. p. 157. t. 25 a, t. 25 b. f. 24, 26; Owen, *Odontog.* p. 57. t. 17. f. 1, 2; Mant. G. S. t. 32. f. 19; Dixon, *Foss. Suss.* p. 362. t. 30. f. 1, 2, t. 31. f. 3. Ch. England : Europe.
- mammillaris*, Ag. 3. p. 151. t. 25 b. f. 11-20; Dixon, *Foss. Suss.* t. 30. f. 6, t. 31. f. 4; *Diodon*, Mant. G. S. t. 32. f. 18, 20, 25, 29; Park. O. R. 3. t. 18. f. 12. Ch. Kent; Sussex : Belgium ; France; Bohemia; Italy; N. America.
- Mortoni*, Mantell, *Medals*, p. 615. f. 128; Ag. 3. p. 158. t. 25. f. 1-3; Dixon, *Foss. Suss.* p. 364. t. 31. f. 6, 7; Morton, *Syn.* t. 18. f. 1, 2. Ch. Shoreham. G.S. N. America.
- Oweni*, Eg. Dixon, p. 364. t. 30. f. 4, 5, t. 31. f. 2. Ch. Kent.
- paucisulcatus*, Eg. Dixon, *Foss. Suss.* p. 363. t. 30. f. 3. Ch. Sussex.
- polygyrus*, Ag. 3. p. 155. t. 25 b. f. 21-23, t. 25. f. 4-11; Mant. G. S. t. 32. f. 23, 24; Dixon, *Foss. Suss.* p. 363. t. 30. f. 9, t. 31. f. 10. Ch. Sussex : Quedlinburg.
- rugosus*, Eg. Dixon, *Foss. Suss.* p. 362. t. 31. f. 5. Ch. Sussex.
- spectabilis*, Ag. 3. p. 57. t. 10 a. f. 1-3; Mantell, *Medals*, p. 607. f. 127. Ch. Lewes, Sussex; Charing, Kent.
- PTYCHOLEPIS, Agassiz, 1832.
- Bollensis*, Ag. 2. pt. 1. p. 11, pt. 2. 108. t. 58 b .. Lias. Lyme; Whitby : Boll.
- curtus*, Egert. *Ann. N. H.* 13. p. 435. Dec. 8. t. 8. Lias. Lyme Regis.
- minor*, Egert. *Geol. Surv. Decade 6.* t. 7. .... Lias. Barrow on Soar.
- PYCNODUS, Agassiz, 1833.
- angustus*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 ..... Ch. Kent.
- biserialis*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 ..... Gr.O. Little Gibraltar.
- Bucklandi*, Ag. 2. pt. 2. p. 192. t. 72 a. f. 15-22; Owen, *Odontog.* t. 34. f. 2. Gr.O. Stonesfield.
- cretaceus*, Ag. 2. pt. 2. p. 198. t. 72 a. f. 60 ..... Ch. Kent.
- didymus*, Ag. 2. pt. 2. p. 193. t. 72 a. f. 24, 25; Owen, *Odontog.* t. 34. f. 3. Gr.O. Stonesfield.
- discoides*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 ..... Gr.O. Little Gibraltar.
- Hugii*, Ag. 2. pt. 2. p. 195. t. 72 a. f. 49, 54. .... Gr.O. Stonesfield.
- latirostris*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 ..... Gr.O. Stonesfield.
- liassicus*, Eg. *Ann. N. H.* 13. p. 436; *Geol. Surv. Decade 8.* t. 10. Lias. Barrow on Soar.
- Mantelli*, Ag. 2. pt. 2. p. 196. t. 72 a. f. 6-14 .... Wld. Tilgate.
- marginalis*?, Ag. 2. pt. 2. p. 199 ..... L.Ch. Kent.
- obtusius*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 ..... Gr.O. Stonesfield.
- ovalis*, Ag. 2. pt. 2. p. 195. t. 72 a. f. 5 ..... Gr.O. Stonesfield.
- parallelus*, Eg. Dixon, p. 369. t. 33. f. 3 ..... Ch. Sussex.
- parvus*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 ..... Gr.O. Stonesfield.
- rugulosus*, Ag. 2. pt. 2. p. 194. t. 72 a. f. 23; Owen, *Odontog.* p. 70. t. 34. f. 1. Gr.O. Stonesfield; Northampt.

## SAUROIDEI.

## PYCNODONTIDÆ.

- Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 196. t. 72 a. f. 55. . . . . L.Cl. Isle of Sheppey.  
 trigonus, Ag. 2. pt. 2. p. 199 . . . . . Gr.O. Stonesfield.  
 umbonatus, Ag. 2. pt. 2. p. 194. t. 72 a. f. 1, 4. . . . . Ool. Yorkshire.
- PYGOPTERUS, Agassiz, 1833. *Palæothris-*  
     *sum*, Blainv. *Nemopteryx* et *Sauropsis*,  
     Agass. SAUROIDEI.
- Bucklandi, Hibbert, Tr. R. Soc. Ed. 13. p. 217. C.M. Burdie House.  
 t. 7. f. 2.
- Greenockii, Ag. 2. pt. 2. p. 78 . . . . . C.Sh. Burntisland.  
 Jamesoni, Ag. 2. pt. 2. p. 78. . . . . C.M. Burdie House.  
 latus, Egert. King, Perm. Foss. p. 233. t. 24. f. 1. Prm. Ferry Hill.  
 mandibularis, Ag. 2. p. 76. t. 53, 53 a; King, Prm. Ferry Hill; Whitley;  
 Perm. Foss. p. 232. t. 23. f. 1; Geol. Tr. Cullercoats; Thrisling-  
 2 ser. 3. t. 10. f. 1-3; *P. sculptus*?, Ag. 2. ton Gap, &c.  
 p. 77; *P. scoticus*, Bronn, Leth. Geogn.  
 p. 128.
- RALIA, Cuvier, 1748. RAIIDÆ.  
 antiqua, Ag. 3. p. 371. t. 37. f. 33. . . . . Crag. Norfolk.
- RHINOCEPHALUS, Agassiz, 1843. GADIDÆ.  
 planiceps, Ag. 5. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, L.Cl. Sheppey.  
 p. 307.
- RHIPIDOLEPIS, Agassiz, 1844.  
 elegans, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308. . . . . L.Cl. Sheppey.
- RHIZODUS, Owen, 1840. CÆLACANTHI.  
 ferox, Owen, Odont. p. 75. t. 35. f. 2 . . . . . C.L. Edinburgh.  
 Hibberti, v. HOLOPTYCHIUS.
- RHONCUS, Agassiz, 1844. SCOMBERIDÆ.  
 carangoides, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308 . . L.Cl. Sheppey.
- RHYNCHORHINUS, Agassiz, 1843. MURÆNIDÆ.  
 branchialis, Ag. 5. p. 142; Rep. Br. Assoc. 1844, L.Cl. Sheppey.  
 p. 308.
- SAURICHTHYS, Agassiz, 1834. SAUROIDEI.  
 apicalis, Ag. 2. pt. 2. p. 85. t. 55 a. f. 6-11; Münst. Trias? Axmouth.  
 Beitr. 1. p. 116. t. 14. f. 1, 2; Owen, Odont.  
 p. 170.
- SAUROCEPHALUS, Harlan, 1824. SCOMBER-ESOCIDÆ.  
 lanciformis, Harlan, Philad. Ac. Journ. 3. p. 331. Ch. Kent; Sussex; Norwich:  
 t. 12; Tr. Geol. Soc. Penn. 1. p. 83; Ag. Missouri, U.S.  
 5. pt. 1. p. 102. t. 25 c. f. 21-29; Mantell,  
 Foss. S. D. t. 33. f. 7-9; Dixon, Foss.  
 Suss. p. 374. t. 30. f. 21, t. 31. f. 12, t. 32\*.  
 f. 1, 10, 10\*, t. 34. f. 14; Owen, Odontog.  
 p. 130. t. 55.
- striatus, Ag. 5. p. 102. t. 25 c. f. 12-20; Dixon, Ch. Sussex: N. America.  
 Foss. Suss. p. 375. t. 35. f. 5.

SAURODON, Hays, 1830.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
Leanus, Hays, Amer. Phil. Tr. n. s. 3. t. 16; Ag. 5. p. 102. t. 25 c. f. 30, 31; Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 30. f. 28, 29, t. 31*. f. 10.	Ch. Sussex; Kent; Norfolk: New Jersey, U.S.
SAUROPSIS, Agassiz, 1832.	SAUROIDEI.
mordax, Ag. 2. pt. 2. pp. 122, 165 .....	Gr.O. Stonesfield.
SCAPHODUS, Agassiz, 1845. ? GYRONCHUS, Agassiz.	PYCNODONTIDÆ?
heteromorphus, Ag. Bristol Museum .....	Gr.O. Stonesfield.
SCIÆNURUS, Agassiz, 1843.	SCIÆNIDÆ.
Bowerbanki, Ag. 4. p. 286; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 295.	L.Cl. Sheppey.
crassior, Ag. 4. p. 286; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
SCLERODUS, Agassiz, 1839.	PLACOIDEI.
pustuliferus, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 27-32, 60-62 ..	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
SCOMBRINUS, Agassiz, 1844.	SCOMBERIDÆ.
nuchalis, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308 .....	L.Cl. Sheppey.
SCYLLIODUS, Agassiz, 1843.	LAMNIDÆ.
antiquus, Ag. 3. p. 377. t. 38. f. 1, 2. ....	Ch. Kent.
SEMIONOTUS, Agassiz, 1832.	LEPIDOIDEI.
rhombifer, Ag. 2. p. 228. t. 26 a .....	Lias. Lyme Regis.
SILURUS, Linnæus, 1766.	SILURIDÆ.
Egertoni, Dixon, Fos. Suss. p. 204. t. 11. f. 11-13.	M.Eo. Bracklesham.
SPHÆRODUS, Agassiz, 1833.	PYCNODONTIDÆ.
gigas, Ag. 2. pt. 2. p. 210. t. 73. f. 83-94; Owen, Odontog. p. 71. t. 33.	Kim.C. Shotover: Jura ( <i>Ag.</i> ).
<i>S. mammillaris</i> , v. <i>Lepidotus</i> Mantelli.	
SPHAGODUS, Agassiz, 1839.	PLACOIDEI.
<i>shagreen</i> ?, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 1-3. ....	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
SPHENACANTHUS, Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
serrulatus, Ag. 3. p. 24. t. 1. f. 11-13 .....	C.M. Burdie House.
SPHENONCHUS, Agassiz, 1843.	HYBODONTIDÆ.
elongatus, Ag. 3. p. 202. t. 22 a. f. 18, 19 .....	Wld. Tilgate Forest.
hamatus, Ag. 3. p. 202. t. 22 a. f. 12-14 .....	Lias. Lyme Regis.
Martini, Ag. 3. p. 203. t. 22 a. f. 15-17 .....	Gr.O. Linksfield.
<i>S. subulatus</i> , v. <i>Cladodus</i> Milleri.	
SPHYRÆNODUS, Agassiz, 1843.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
crassidens, Ag. 5. p. 99 .....	L.Cl. Sheppey.
gracilis, Dixon, Foss. Suss. p. 205 .....	M.Eo. Bracklesham.



*priscus*, Ag. 5. p. 98. t. 26. f. 4-6; *Dictyodus*, L.Cl. Sheppey.  
Owen, *Odontog.* p. 128. t. 54.

**SPINAX**, Cuvier, 1817.

*major*, v. *Cestracion canaliculatus*.

*species* (*Coll. Wetherell*)..... L.Cl. Leigh, near Southend.

**SQUALORAIA**, Riley, 1833.

*polyspondyla*, Ag. sp.; Riley, *Geol. Trans.* 2 ser. 5. t. 4; *Spinacorhinus*, Ag. 3. p. 379. t. 42, 43. Lias. Lyme Regis.

**STAGONOLEPIS**, Agassiz, 1844.

*Robertsoni*, Ag. *Dev.* p. 139. t. 31. f. 13, 14 .... Dev. Elgin.

**STENOSTOMA**, Agassiz, 1850.

*pulchellum*, Dixon, *Foss. Suss.* p. 373. t. 36. f. 2.. Ch. Steyning.

**STROPHODUS**, Agassiz, 1838.

*asper*, Ag. 3. p. 128 *b.* t. 10 *b.* f. 1-3..... Ch. Lewes.

*favosus*, Ag. 3. p. 175 ..... Gr.O. Stonesfield.

*magnus*, Ag. 3. p. 126. t. 18. f. 11-15; *Psammodus*, Gr.O. Stonesfield: Ranville.  
Owen, *Odont.* p. 59. t. 17. f. 3, t. 20, 21. In.O. Dundry.

*radiato-punctatus*, Ag. 3. p. 128. t. 18. f. 27 .... Kel.R. Scarborough.

*reticulatus*, Ag. 3. p. 123. t. 17..... Kim.C. Shotover.

*subreticulatus*, Ag. 3. p. 125. t. 18. f. 5-10 ..... In.O. Dundry: Soleure.

*sulcatus*, Ag. 3. p. 176 ..... L.GS. Maidstone.

*tenuis*, Ag. 3. p. 127. t. 18. f. 16-25 ..... Gr.O. Stonesfield.  
In.O. Dundry.

**TERATICHTHYS**, König, 1825. *Diodon*?

*antiquitatis*, König, *Ic. Foss. Sec.* pl. 6. f. 79, and L.Cl. Sheppey.  
pl. 7. f. 79\*.

**TETRAGONOLEPIS**, Bronn, 1830.

*discus*, Egert. *Geol. Journ.* 1853, 9. p. 278. t. 11. U.Lias. Dumbleton; Gloucestershire.  
f. 5.

*T. angulifer*, *confluens*, *dorsalis*, *heteroderma*, *Leachii*, *leiosomus*, *mastodonteus*, *ovalis*, *pholidotus*, *pustulatus*, *radiatus*, *speciosus*, v. *ÆCHMODUS*; *T. monilifer*, *striolatus*, v. *DAPEDIUS*.

**TETRAPTERUS**, Agassiz, 1837.

*minor*, Ag. 5. p. 91. t. 60 *a.* f. 9-13; Dixon, *Foss. Suss.* t. 31. f. 16. Ch. Lewes.

*priscus*, Ag. 5. p. 91. t. 31..... L.Cl. Sheppey.

**THELODUS**, Agassiz, 1839.

*parvidens*, Ag. *Sil. Syst.* t. 4. f. 34-36 (shagreen) . U.Sil. Ludlow Bone-bed.

**THRISNOTUS**, Agassiz, 1843.

*Colei*, Ag. *Poiss. Foss.* 2. pt. 2. p. 128..... Lias. Lyme Regis.

**THYELLINA**, Agassiz, 1843.

*prisca*, Ag. 3. p. 378. t. 39. f. 1, 2 ..... Lias. Lyme Regis.

**SQUALIDÆ?**

**RAIIDÆ.**

**SAUROIDEI-DIPTERINI.**

**PERCIDÆ.**

**CESTRACIONTIDÆ.**

**GYMNODONTES?**

**PYCNODONTIDÆ.**

**SCOMBERIDÆ.**

**PLACOIDEI.**

**SAUROIDEI.**

**LAMNIDÆ.**

# 346 TOMOGNATHUS. PISCES.—REPTILIA.

TOMOGNATHUS, Agassiz, 1850.	
leiodus, Dixon, Foss. Suss. p. 377. t. 30. f. 31 . . .	Ch. Sussex.
mordax, Dixon, Foss. Suss. p. 376. t. 35. f. 1 . . .	Ch. Sussex ; Norwich.
TRIPTERUS, M'Coy, 1848.	
Pollexfeni, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 307 ..	SAUROIDEI-DIPTERINI. Dev. Orkney.
TRISTYCHIUS, Agassiz, 1837.	
arcuatus, Ag. 3. p. 22. t. 1 a. f. 9-11. . . . .	CESTRACIONTIDÆ. C.M. Greenside, near Glasgow.
? minor, Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 14. f. 6 . . . .	C.Sh. Fermanagh.
URONEMUS, Agassiz, 1843.	
lobatus, Ag. 2. pt. 2. p. 178 . . . . .	CÆLACANTHI. C.M. Burdie House.
ZYGOBATES, Agassiz, 1843.	
Woodwardi, Ag. 3. p. 329. . . . .	MYLIOBATIDÆ. Crag. Norfolk.
Remains of Fishes :—	
vertebra and scales, Prestwich, Geol. Journ. 10. t. 3. f. 2 a, 2**.	L.Eo. Woolwich.
spine, Dixon, Foss. Suss. t. 32*. f. 7, 7* . . . . .	Ch. Sussex ?
teeth, Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 35. . . . .	Ch. Sussex.
jaw, Strickland, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 5 . . .	Trs. Coventry.

## REPTILIA.

### Class REPTILIA.

#### Order 1. SAURIA.

Suborder 1. Dinosauria. (Megalosaurus, Iguanodon.)

Suborder 2. Enaliosauria.

Fam. 1. Ichthyosauria.

Fam. 2. Simosauria.

Suborder 3. Loricata vel Crocodilia.

Fam. 1. Vertebris concavo-convexis. (Crocodilus.) [Existing.]

Fam. 2. Vertebris bi-concavis. (Teleosaurus.)

Fam. 3. Vertebris convexo-concavis. (Streptospondylus.)

Suborder 4. Squamata vel Lacertilia.

Fam. 1. Chamæleonidæ.

Fam. 2. Geckotidæ.

Fam. 3. Iguanidæ.

Fam. 4. Varanidæ.

Fam. 5. Teidæ.

Fam. 6. Lacertidæ.

Fam. 7. Chalcidæ.

Fam. 8. Scincidæ.

[Existing.]

Suborder 5. Pterosauria. (Pterodactylus.)

Order 2. CHELONIA.

- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Fam. 1. Terrestria. (Testudo.) | } [Existing.] |
| Fam. 2. Paludiosa. (Emys.)     |               |
| Fam. 3. Fluvialia. (Trionyx.)  |               |
| Fam. 4. Marina. (Chelone.)     |               |

Order 3. OPHIDIA.

- |  |               |
|--|---------------|
| Fam. 1. Crotalidæ. (Crotalus. Vipera.) | } [Existing.] |
| Fam. 2. Colubridæ. (Coluber. Boa.)     |               |
| Fam. 3. Hydrophidæ. (Hydrus.)          |               |

Order 4. AMPHIBIA vel BATRACHIA.

- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Fam. 1. Anoura vel Ranidæ.         | } [Existing.] |
| Fam. 2. Urodela vel Salamandridæ.  |               |
| Fam. 3. Amphipneurta vel Proteidæ. |               |
| Fam. 4. Abranchia vel Amphiumidæ.  |               |
| Fam. 5. Apoda vel Cæciliadæ.       |               |

Extra Group. Labyrinthodontia. (Labyrinthodon.)

ALLIGATOR, Cuvier.	CROCODILIA.
Hantoniensis, Wood, Lond. Geol. Journ. t. 1, 6, 7;	M.Eo. Hordwell Cliff, Hants.
Owen, Fos. Rept. 1850, p. 42. t. 8. f. 2.	
BATRACHIA, Ova of?, Mantell, Geol. Journ. 8.	Dev. Forfarshire.
p. 107. f. 1-3.	
CARDIODON, Owen, 1840.	DINOSAURIA.
rugulosus, Owen, Odont. p. 291. t. 75. f. 7. . . . .	F.M. Bradford, Wilts.
CETIOSAURUS, Owen, 1841.	CROCODILIA.
brachyurus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 100. . . .	Wld. Tetham.
brevis, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 94; Mantell,	Wld. Tilgate; Battle; Isle of
Tilgate Foss. t. 9. f. 8, t. 10. f. 1.	Wight.
longus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 101. . . . .	Pld. Garsington, Oxford.
medius, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 100 . . . . .	Gr.O. White Nab, Yorkshire.
	Gr.O. Chipping Norton.
CHEIROTHERIUM, see ICHNITES (end of	REPTILIA).
CHELONE, Ritg. 1828.	CHELONIA.
Bensted, Emys, Mantell, Phil. Tr. 1841, t. 11;	L.Ch. Burham, Kent.
Chelone, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 173;	
Foss. Rept. 1851, t. 1-3.	
breviceps, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 1, 2; Emys	L.Cl. Isle of Sheppey.
Parkinsoni, Gray, Syn. Rept. p. 33; Ch.	
antiqua?, König, Icon. 232.	
Camperi, Owen, Foss. Rept. 1851, t. 5; Large	Ch. Kent.
Turtle?, Camper, Phil. Tr. 76.	
convexa, Owen, Foss. Rept. 1849, t. 7; Dixon,	L.Cl. Sheppey.
Foss. Suss. t. 13. f. 1-3.	
crassicostata, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 11-13 b;	L.Cl. Harwich, Essex.
Testudo plana?, König, Icon. 192.	
cuneiceps, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 15 . . . . .	L.Cl. Sheppey.
declivis, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 14; Dixon,	L.Eo. Bognor, Sussex.
Fos. Suss. p. 229.	

- latiscutata*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 6 . . . . . L.Cl. Sheppey.
- longiceps*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 3-5; Dixon, Fos. Sus. t. 13. f. 9. L.Cl. Sheppey.
- Mantelli, Fitzinger, Ann. Wien. Mus. 1. p. 107; *Ch. Bellii*, Mantell, Medals, 1844, p. 776. Wld. Tilgate Forest.  
f. 146; Foss. Tilg. t. 6. f. 2; *Ch. costata*,  
Owen, Fos. Rept. 1853, p. 10. t. 8, t. 9. f. 4.
- obovata*, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 170 . . . . . Pbk. Purbeck.
- planiceps*, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 168. . . . . Pld. Portland.
- planimentum*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 9, 10, 10a; L.Cl. Harwich.  
*C. Harvicensis?*, Woodward, Gray's Syn.  
Rept. p. 78.
- pulchriceps*, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 7 A. f. 1-3. G.S. Barnwell, Cambridge.
- subcarinata*, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 8 A . . . . . L.Cl. Sheppey.
- subcristata*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 8 . . . . . L.Cl. Sheppey.
- trigoniceps*, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 31; Dixon, M.Eo. Bracklesham, Sussex.  
Fos. Sus. t. 13. f. 4-6.
- species*, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 43. t. 19. f. 1, 2. M.Eo. Hordwell Cliff.
- , Owen, Dixon, Fos. Suss. t. 13. f. 16-19 . . M.Eo. Bracklesham.
- , Owen, Foss. Rept. 1851, p. 11. t. 4, 6, 7 A. Ch. Kent; Sussex.
- CLADYODON, Owen, 1841. LACERTILIA.
- Lloydii, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 155; Geol. Trs. Coton End, near Warwick; Trans. 2 ser. 5. t. 28. f. 6; Odont. p. 268. Leamington.  
t. 62 A. f. 3 & 4.
- CONIOSAURUS, Owen, 1850. LACERTILIA.
- crassidens*, Owen, Dixon, Fos. Sus. p. 386. t. 37. Ch. Clayton, Sussex; Charing, Kent.  
f. 18-20; Fos. Rept. 1851, t. 9. f. 13-15.
- CROCODILUS, Laur. 1768. CROCODILIA.
- champsoides*, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 3, t. 5. L.Cl. Isle of Sheppey.  
f. 7-10; *Crocodile de Sheppy?*, Cuv. Oss.  
Fos. 5. pt. 2. p. 165; *Crocodylus Spenceri?*  
Buckland, Br. T. t. 25'. f. 1.
- Hastingsiae*, Owen, Foss. Rept. 1850, t. 7-9, 12. M.Eo. Hordwell Cliffs.  
f. 2, 5.
- toliapicus*, Cuvier & Owen, Fos. Rept. 1850, t. 2. L.Cl. Isle of Sheppey.  
f. 1, t. 2 A, t. 4, 5. f. 1-6; *Crocodylus Spenceri?*, Buckl; *Crocodile de Sheppy?*, Cuv.
- species of*, Owen, Fos. Rept. 1851, p. 45. t. 15 . . Wld. ? Hastings.
- DOLICHOSAURUS, Owen, 1850. LACERTILIA.
- longicollis*, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 39. f. 4; L.Ch. Burham, Kent.  
Dixon, Fos. Sus. p. 388. t. 38. f. 1, 2; Fos.  
Rept. 1851, p. 22. t. 10. f. 1-4.
- EMYS, Ad. Brongn. CHELONIA.
- bicarinatus*, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 25, 26. . . . . L.Cl. Sheppey.
- Comptoni*, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 20 . . . . . L.Cl. Sheppey.
- crassus*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 27 . . . . . M.Eo. Hordwell, Hants.



- Delabechii*, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 28 ..... L.Cl. Sheppey.  
*lævis*, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 22. .... L.Cl. Sheppey.  
*testudiniformis*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 24; L.Cl. Sheppey.  
*Emys de Sheppy?*, Cuvier, Oss. Foss. 5.  
p. 232. t. 15. f. 14, 15.  
*species*, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 76. t. 24. f. 1-5. U.Eo. Isle of Wight.
- GAVIALIS**, Oppel. 1811. **CROCODILIA.**  
*Dixonii*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 10; Dixon, Fos. M.Eo. Bracklesham Bay.  
Suss. p. 208. f. 1-8.
- GONIOPHOLIS**, Owen, 1841. **CROCODILIA.**  
*crassidens*, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 69; Odont. Wld. Hastings; Tilgate.  
p. 285. t. . f. 9. Pbk. Swanage.
- HYLEOSAURUS**, Mantell, 1833. **DINOSAURIA.**  
*Owenii*, Mantell, Medals, 1844, p. 734; Petrif. Wld. Tilgate Forest; Bolney;  
p. 314; *H. armatus*, S.E. Engl. p. 317. t. 5; Battle.  
Phil. Tr. 1841, p. 141. t. 6. f. 9-11; 1849,  
t. 27. f. 32; 1850, t. 27; Owen, Odont.  
p. 253. t. 62 A. f. 8, t. 75. f. 6.
- ICHNITES.** See end of REPTILIA.
- ICHTHYOSAURUS**, König, 1814. *Proteo-* **ENALIOSAURIA.**  
*saurus*, Home. *Gryphus*, Wagler.  
*acutirostris*, Owen, Brit. As. Rep. 1839, p. 121; Lias. Whitby; Street; Walton;  
Hawkins, Ichth. t. 14. Boll.
- campylodon*, Carter, Charlesw. Geol. Journ. 1. L.Ch. Folkestone, Kent; Cam-  
p. 8; Owen, Foss. Rept. 1851, p. 69. bridge.  
t. 22-26; *I. communis?*, Dixon, Fos. Sus.  
t. 39. f. 10.
- communis*, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 8, 13, Lias. Lyme; Charmouth;  
t. 16. f. 8-14; Hawkins, Ichth. t. 7-12; Street; Bristol; Strat-  
Owen, Odont. p. 275. t. 64 B. f. 3, t. 73. ford; Barrow; Boll.  
f. 4, 7-9; Br. As. Rep. 1839, p. 108.
- intermedius*, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 9, t. 17; Lias. Dorset; Somerset; Strat-  
Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 110; Hawkins, ford; Barrow; York-  
Ichth. t. 17-22; *Proteosaurus*, Home, Phil. shire, &c.  
Tr. 1819, t. 15.
- latifrons*, König, Icon. Sect. t. 19. f. 250. .... Lias. Lyme Regis.  
*latinianus*, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 123 .... Lias. Bristol?  
*lonchiodon*, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 116; Lias. Lyme Regis.  
Odont. t. 73. f. 2.
- platyodon*, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 7, t. 16. Lias. Dorset; Somerset; Glou-  
f. 1-7; Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 112; cestershire; Yorkshire;  
Odont. t. 73. f. 3, 6; Phil. Trans. 1814, Ohmden.  
t. 17-20, 1816, t. 14; Hawkins, Ichth.  
t. 2-6; *I. giganteus*, Leach.
- tenuirostris*, Conyb. G. Tr. 2 ser. t. 15. f. 10; Owen, Lias. Lyme; Stratford-on-  
Br. As. Rep. 1839, p. 117; Odont. t. 73. Avon; Bristol; Street;  
f. 5; Hawkins, Ichth. t. 13-16; *I. gran-* Barrow; Wurtemberg;  
*dipes*, Sharpe, Geol. Proc. 1. p. 221. Solothurn.

- thyreospondylus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 124. Lias. Bristol ?  
 trigonus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 124 . . . . . Kim. Westbrooke, Wilts.
- IGUANODON, Mantell, 1825. DINOSAURIA.  
 Mantelli, Meyer, Palæol. p. 110; Cuv. Os. Foss. L.G.S. Maidstone.  
 5. pt. 2. p. 350; Murch. Geol. Tr. 2 ser. 2. Wld. Tilgate Forest; Has-  
 p. . t. ; Mantell, Tilgate Fos. p. 71; tings; Isle of Wight;  
 Phil. Tr. 1825, 1841, 1848, 1850; Petrif. Swanage Bay.  
 p. 224; Owen, Odont. p. 246; Foss. Rept.  
 1851, p. 105. t. 33-37.
- LABYRINTHODON, Owen, 1841. *Sala-* LABYRINTHODONTIA.  
*mandroides* et *Mastodonsaurus*, Jaeger.  
*Batrachosaurus*, Fitzinger.  
 Bucklandi, Lloyd, Rep. Br. As. 1849, Sect. p. 56. Trs. Warwickshire.  
 giganteus, Jaeger, sp. *Salamandroides*, Fos. Rept. Trs. Guy's Cliff, Warwick :  
 Wurtemb. 1828, p. 35. t. 4, 5; *Mastodon-* Wurtemberg.  
*saurus salamandroides*, Jaeger; *M. Jægeri*,  
 Alberti; *Lab. Jægeri*, Owen, Geol. Trans.  
 2 ser. 6. p. 506. f. 1, p. 537. t. 44. f. 4-6,  
 t. 47. f. 1-3; Odont. p. 197. t. 63. f. 1,  
 t. 64, 64 A; *L. salamandroides*, Owen,  
 Brit. As. Rep. 1841, p. 188.
- leptognathus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 516. Trs. Coton End; Cubbington.  
 t. 43. f. 1-3, t. 44. f. 7-9, t. 45. f. 5-10;  
 Odont. p. 207. t. 63 A. f. 1-3, t. 63 B.
- pachygnathus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 526. Trs. Coton End; Cubbington.  
 t. 43. f. 4-11, t. 44. f. 1-3, t. 45. f. 1-4,  
 11-18, t. 46. f. 6, 7; *ibid.* 5. t. 28. f. 9;  
 Odont. t. 63 A. f. 4, 5, t. 64 B. f. 1, 2; *L.*  
*lanarius*, Owen, *ib.* p. 512, 516, 523.
- scutulatus, *Anisopus*, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. Trs. Leamington.  
 p. 538. t. 46. f. 1-5.
- ventricosus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. pp. 505, 512, Trs. Coton End.  
 516; *ibid.* 5. t. 28. f. 8.
- LACERTA, Linn. LACERTILIA.  
 remains of, Owen, Fos. Rept. 1850, p. 50. t. 14. L.Eo. Kyson, Suffolk.  
 f. 43, 44.  
 ———, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 145 . . . Gr.O. Stonesfield.
- LEIODON, Owen, 1840. LACERTILIA.  
 anceps, Owen, Odont. p. 261. t. 72. f. 1, 2; Fos. Ch. Essex (*Coll. Charlesworth*);  
 Rept. 1851, t. 9 A; Dixon's Foss. Suss. Sussex (*Coll. Catt*);  
 p. 385. t. 38. f. 8, 9; *Mosasaurus stenodon*, Norwich (*Coll. Fitch*).  
 Charlesworth, Lond. Geol. Journ. p. 23.  
 t. 4, 6.
- MACELLODUS, Owen, 1854. LACERTILIA.  
 Brodiei, Owen, Geol. Journ. 10 . . . . . Pbk. Durdlestone Bay.
- MACRORHYNCHUS, Meyer, 1844. CROCODILIA.  
 species, Forbes, Br. As. Rep. 1850, Sect. p. 80 .. Pbk. Swanage (*Coll. Wilcox*).

## MEGALOSAURUS, Buckland, 1824.

Bucklandi, Meyer, Palæol. p. 110; Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 1. p. 390. t. 40-44; Cuv. Oss. Fos. 5. pt. 2. p. 343; Owen, Odont. p. 269.

MOSASAURUS, Conybeare, 1824 (*Cuv. Oss. Foss.*). *Saurochamps*a, Wagler.

*gracilis*, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 8. f. 1-3, 6, t. 9. f. 1-5; Dix. Fos. Sus. p. 280. t. 37. f. 1-5, t. 39. f. 7-9; Mantell, Geol. Suss. t. 33. f. 13?, t. 41. f. 3.

*stenodon*, v. *Leiodon anceps*.

teeth (*Mosasauroid*), Dixon, Foss. Suss. p. 385. t. 31. f. 20, 21, t. 37. f. 10-12, 14; Mantell's Medals, 2. f. 229, 230.

## NOTHETES, Owen, 1854.

*destructor*, Owen, Geol. Journ. 10. ....

## PALÆOPHIS, Owen, 1839.

? *longus*, Owen, F. R. 1850, t. 14. f. 35-37, 45, 46.

*porcatus*, Owen, Foss. Rept. 1850, t. 14. f. 13-15, 18, 20, 21.

*toliapicus*, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 22; Foss. Rept. 1850, t. 15, 16.

*Typhœus*, Owen, Foss. Rept. 1850, p. 56. t. 13. f. 5-8, t. 14. f. 1-3, 7-9, 16, 17, 26-28.

## PALÆOSAURUS, Riley &amp; Stutchbury, 1836.

*cylindrodon*, R. & S. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 4. . . .

*platyodon*, R. & S. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 5; Owen, Odont. p. 267. f. 7.

## PALERYX, Owen, 1850.

*depressus*, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 13. f. 37, 38.

*rhombifer*, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 13. f. 29-32.

## PARABATRACHUS, Owen, 1853.

*Colei*, Owen, Geol. Journ. 9. p. 67. t. 2. f. 1. . . .

PELOROSAURUS, Mant. 1850. ?*CETIOSAURUS*.

*Becklesii*, Mant. R. I. Nott. 1852, 143; ?*C. brevis*.

*Conybeari*, Mant. Phil. Tr. 1850, p. 379. t. 21-26; ?*C. brachyurus*.

## PLATEMYS, Wagler, 1830.

*Bowerbankii*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 23; *ibid.* 1850, p. 1. t. 29. f. 1, 2.

*Bullockii*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 21. . . . .

*Dixonii*, Owen, Fos. Rept. 1853, p. 12. t. 9. f. 3. . .

*Mantelli*, Owen, sp. Foss. Rept. 1853, p. 11. t. 9. f. 1; *Emys*, Gray, Syn. Rept. p. 33; *Emys de Sussex*, Cuv. Oss. Fos. 5. pt. 2. p. 232.

## DINOSAURIA.

Wld. Cuckfield; Swanage.  
Gr.O. Stonesfield; Malton.

## LACERTILIA.

Ch. Sussex; Kent.

Ch. Sussex; Kent; Norwich.

## LACERTILIA.

Pbk. Durdlestone Bay.

## OPHIDIA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

M.Eo. Bracklesham Bay.

L.Cl. Isle of Sheppey.

M.Eo. Bracklesham Bay.

## LACERTILIA.

Prm. Redland, Bristol.

Prm. Redland, Bristol.

## OPHIDIA.

M.Eo. Hordwell, Hants.

M.Eo. Hordwell, Hants.

## LABYRINTHODONTIA.

C.Sh. Carluke?

## CHELONIA.

L.Cl. Isle of Sheppey.

L.Cl. Isle of Sheppey.

Wld. Tilgate Forest.

Wld. Tilgate Forest.



species, Owen, Foss. Rept. 1853, p. 11. t. 9. f. 2.	Wld. Tilgate Forest.
PLESIOSAURUS, Conybeare, 1821. <i>Hali-dracon</i> , Wagler.	ENALIOSAURIA.
affinis, Owen, Brit. As. Rep. 1839, p. 86. . . . .	Kim. Heddington, Oxford.
arcuatus, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 44. f. 5 . . . . .	Lias. Bath; Cheltenham, &c.
Bernardi, Owen, Dixon, Foss. Suss. p. 396. t. 37. f. 8, 9, t. 40; Fos. Rept. 1851, p. 60. t. 18.	L.Ch. Southeram; Lewes; Houghton.
brachycephalus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 69. .	Lias. Whitby; Bitton; Gloucestershire; Boll.
brachyspondylus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 78.	Kim. Heddington, Oxford.
constrictus, Owen, Dix. Foss. Suss. t. 37. f. 6, 7; Fos. Rept. 1851, t. 9. f. 6, 7.	L.Ch. Steyning; Southeram; Sussex.
costatus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 80. . . . .	Trs. ? Aust Cliff, Bristol.
dædicomus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 81 . . . .	Kim. Shotover, Oxford.
dolichodeirus, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 48, 49 . .	Lias. Watchet; Bath; Lyme, &c.
Hawkinsii, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 43. f. 3, t. 44. f. 4, t. 45. f. 1; Br. As. Rep. 1839, p. 57; Odont. t. 74; Hawkins, Ichth. t. 24.	Lias. Street; Lyme; Bath. Trs. ? Aust Cliff; Pyrton.
macrocephalus, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 43, 45. f. 2; Odont. p. 280. t. 73. f. 10.	Lias. Lyme; Street; Weston; Boll?
macromus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 72. . . . .	Lias. Lyme Regis.
megacephalus, Stutchb. Geol. J. 2. p. 411. t. 18. .	Lias. Somerset.
pachyomus, Owen, Fos. Rep. 1851, p. 64. t. 20, 21.	U.GS. Reach, Cambridge.
rugosus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 82 . . . . .	Lias. Lyme; Whitby; Aust.
subtrigonus, Owen, Br. As. Rep. 1837, p. 77 . . . .	Lias. Weston, near Bath.
? trigonus, Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 2. p. 486 . . . . .	Trs. ? Aust Cliff ( <i>Owen</i> ).
species, Owen, Fos. Rep. 1851, t. 20. f. 7, 8. . . . .	L.GS. Shanklin Chine, I. of W.
—, Owen, Fos. Rep. 1851, t. 17, 19 . . . . .	Ch. Burham, Kent.
PLEUROSTERNON, Owen, 1853.	CHELONIA.
concinnum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 3. t. 2, 3 . .	Pbk. Swanage?
emarginatum, Owen, Fos. Rep. 1853, t. 4, 5, 6.	Pbk. Swanage?
latiscutatum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 9. t. 1. . . .	Pbk. Swanage?
ovatum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 8. t. 7 . . . . .	Pbk. Swanage?
PLIOSAURUS, Owen, 1841.	ENALIOSAURIA.
brachydeirus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64. . . .	Kim. Market Raisin; Shotover.
trochanterius, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64. . . .	Kim. Shotover.
species, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64 . . . . .	Kim. Speeton.
PECILOPLEURON, Deslongsch. 1837.	CROCODILIA.
Bucklandi, Desl.; Owen, Br. As. 1841, p. 84 . . . .	Wld. Isle of Wight; Tilgate.
POLYPTYCHODON, Owen, 1840.	CROCODILIA.
continuus, Owen, Odont. t. 72. f. 3; Fos. Rept. 1851, t. 12-14.	L.Ch. Frome Vanechurch ( <i>Coll. Harris</i> ). L.GS. Maidstone; Hythe.



- interruptus*, Owen, *Odont.* 2. p. 19. t. 72. f. 4; *Fos.* Rept. 1851, p. 55. t. 10. f. 7-9, t. 11, t. 14. f. 1, 2; *Dixon*, *Fos. Sus.* t. 37. f. 16, 17. L.Ch. Lewes; Houghton; Charing. U.GS. Cambridge.
- PROTEMYS**, Owen, 1851. CHELONIA.  
*serrata*, Owen, *Fos. Rept.* 1851, t. 7. . . . . L.GS. Maidstone, Kent.
- PTERODACTYLUS**, Cuvier, 1829. *Ornithocephalus*, Scemmering. *Pterotherium*, Fischer. PTEROSAURIA.  
*Bucklandi*, Goldfuss; V. Meyer, *Palæontol.* p. 117. Gr.O. Stonesfield.  
*Cliftii*, Mantell, *Palæornis*, Medals, 1844, p. 806. Wld. Tilgate; Hastings; Battle, &c.  
 f. 149; *Foss. Tilgate*, t. 8; *Geol. Tr.* 2 ser. 5. p. 175. t. 13.  
*compressirostris*, Owen, *Foss. Rept.* 1851, t. 24, t. 27. f. 5, t. 28. f. 8-10, t. 30. f. 4-5\*, t. 32. f. 2-3'; *Cimiliornis diomedes*, Owen. L.Ch. Burham, Kent.  
*Cuvieri*, Bowerbank, *Zool. Proc.* 1851; Owen, *Fos. Rept.* 1851, p. 88. t. 28. f. 1-7, t. 30. f. 1-3. L.Ch. Burham, Kent.  
*giganteus*, Bowerb. *Geol. Journ.* 1846, t. 1. f. 1-7; *Fos. Rept.* 1851, t. 31; *P. conirostris*, Owen, *Dix. Fos. Suss.* p. 401. t. 38. f. 4, 5. L.Ch. Burham, Kent.  
*macronyx*, Buckl. *Geol. Tr.* 2 ser. 3. t. 27; *Ramphorhynchus*, V. Meyer, *Nov. Act.* 15. pt. 2. p. 198. t. 40. Lias. Lyme Regis.  
*species*, Owen, *Fos. Rept.* 1851, p. 102. t. 32. f. 4, 5. L.Ch. Maidstone, Kent.
- RAPHIOSAURUS**, Owen, 1840. LACERTILIA.  
*subulidens*, Owen, *G. Tr.* 2 ser. 6. t. 39. f. 3; *Fos.* Rept. 1851, t. 10. f. 5, 6; *R. lucius*, *Dix. Fos. Sus.* t. 39. f. 1-3. L.Ch. Cambridge.  
 ? *species*, Owen, *Fos. Rept.* 1851, p. 20. . . . . Ch. Northfleet.
- REGNOSAURUS**, Mantell, 1848. DINOSAURIA.  
*Northamptoni*, Mantell, *Phil. Trans.* 1841, t. 5; Wld. Tilgate Forest.  
*ibid.* 1848, p. 183. ? *HYLÆOSAURUS*.
- RHYNCHOSAURUS**, Owen, 1841. LACERTILIA.  
*articeps*, Owen, *Camb. Phil. Trans.* 7. t. 5, 6. . . . Trs. Grinsill, Warwickshire.
- RYSOSTEUS**, Owen, 1841.  
 remains of, Owen, *Br. As. Rep.* 1841, p. 159. . . . Trs. ? Aust; Westbury.
- STENEOSAURUS**, Geoffroy, 1807. CROCODILIA.  
*rostrum-minor*, Geoff.; Owen, *Br. As. Rep.* 1841, p. 82. Kim. Shotover, Oxford.
- STREPTOSPONDYLUS**, Meyer, 1832. *Steneosaurus*, Geoff. *partim*. CROCODILIA.  
*Cuvieri*, Owen, *Br. As. Rep.* 1841, p. 88. . . . . Ool. Chipping Norton.  
*major*, Owen, *ibid.* p. 91. . . . . Wld. Tilgate Forest; Brook Point; Culver Cliff.

## 354 STREPTOSPONDYLUS. REPTILIA.

remains of, Owen, *ibid.* p. 90 . . . . . Lias. Whitby.  
 ———, Owen, *ibid.* p. 93 (*Mus. Pearce*) . . . . For.M. Wilts.

For discussion and particulars about these two genera, see *Rep. Brit. As. (loc. cit.)*, Mantell's *Petrif.* p. 263, and *Pictet*, Nov. Ed. 1. p. 492.

SUCHOSAURUS, Owen, 1841.

*cultridens*, Owen, Brit. As. Rep. 1841, p. 67; Wld. Tilgate Forest.  
*Odont.* p. 285. t. 62 a. f. 10; Mantell, Fos.  
*Tilgate*, t. 5. f. 5, 6, 8.

TELEOSAURUS, Geoff. 1807.

*asthenodeirus*, Owen, Brit. As. Rep. 1841, p. 81. K.Cl. Shotover Hill.  
*Cadomensis*, Geoffroy, Mém. du Mus. 12. p. 124. Gr.O. Stonesfield; Enslow;  
 t. 6. f. 1-4; Owen, Brit. Assoc. Rep. 1841. Caen, Normandy.  
*Chapmanni*, König; Y. & B. Geol. Surv. t. 16. Lias. Saltwick; Whitby.  
 f. 1; Owen, Brit. Assoc. Rep. 1841, p. 75;  
*Mystriosaurus*, Mey.

TELERPETON, Mantell, 1851.

*Elginense*, Mantell, Geol. Journ. 8. p. 100. t. 4; Dev. Spynie, Elgin.  
*Leptopleuron lacertinum*, Owen, Lit. Gaz.  
 1851, p. 900.

TESTUDO, Linné.

? remains of, Owen, Brit. As. Rep. 1841, p. 160. Gr.O. Stonesfield.

THECODONTOSAURUS, Riley and Stutch.  
 1836.

*antiquus*, Riley, G. Tr. 2 ser. 5. p. 349. t. 29. f. 1-3. Prm. Redland, Bristol.  
*species*?, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 7 a . . . . . Trs. Leamington.

TRETOSTERNON, Owen, 1841.

*Bakewelli*, Mant. sp.; *Trionyx*, Geol. S.E. Eng. Wld. Tilgate Forest.  
 p. 255; Fos. Tilg. For. t. 6. f. 1; *Tret.* Pbk. Swanage; Isle of Pur-  
*punctatum*, Owen, Br.As. Rep. 1841, p. 167. beck.

TRIONYX, Geoffroy, 1809.

*Barbaræ*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 16 A . . . . . M.Eo. Hordwell Cliff.  
*circumsulcatus*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 19 B. M.Eo. Hordwell Cliff.  
 f. 1-3.  
*Henrici*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 16 . . . . . M.Eo. Hordwell Cliff.  
*incrassatus*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 17-19 . . . U.Eo. Isle of Wight.  
*marginatus*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 19\*, 19 B. M.Eo. Hordwell Cliff.  
 f. 4-6.  
*planus*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 19 C, 19 D. f. 6. M.Eo. Hordwell Cliff.  
*pustulatus*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 19 B. f. 7-9. L.Cl. Isle of Sheppey.  
*rivosus*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 18 A . . . . . M.Eo. Hordwell Cliff.  
*species*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 19 D. f. 3-5 . . M.Eo. Hordwell Cliff.  
 ———, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 61. t. 19 D. f. 7. M.Eo. Bracklesham.  
 ———, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 168 . . . . . Ool. Linksfield, Elgin.

CROCODILIA.

CROCODILIA.

LACERTILIA.

CHELONIA.

LACERTILIA.

CHELONIA.

CHELONIA.

ICHNITES. [FOOTSTEPS.]

ACTIBATIS, Jardine, 1853.	
Triassæ, Jard. Ichn. Annan. t. 9 . . . . .	Trs. Corncockle Muir.
BATRICHNIS, Harkness, 1851.	
Lyellii, Jard. Ichn. Annan. t. 13; <i>Labyrinthodon</i> , Harkn. Ann. N. H. 1851, 7. p. 95.	Trs. Green Mill, near Dumfries.
Stricklandi, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 95 . . . .	Trs. Dumfries.
CHEIROTHERIUM, Kaup, 1835.	[LABYRINTHODON.]
Hercules, Egerton, Geol. Proc. 3. p. 15 =? <i>Labyrinthodon giganteus</i> , Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 537.	Trs. Tarporley, Cheshire.
Kaupii, Owen =? <i>L. pachygnathus</i> , Geol. Trans. 2 ser. 6. p. 538; Geol. Journ. 9. p. 37.	Trs. Lymm, Cheshire.
species, Cunningham and Yates, Geol. Proc. 3. p. 12-14.	Trs. Storeton, Cheshire.
—, Hawkshaw, Rep. Br. As. 1842, Sect. p. 56.	Trs. Lymm, Cheshire.
—, Harkness, Rep. Brit. As. 1850, Sect. p. 83.	Trs. Annan, Dumfriesshire.
CHELASPODOS, Harkness, 1851.	
Jardini, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 92 . . . . .	Trs. Dumfries.
CHELICHNUS, Jardine, 1850.	
ambiguus, Jard. Ichn. Annan. t. 6, 11 . . . . .	Trs. Corncockle Muir.
Duncani, nob., Duncan, Edin. Tr. 1828, p. 194; Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 160; Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichn. Annan. t. 2, 3.	Trs. Corncockle Muir.
gigas, Jard. Ichn. Annan. t. 1 . . . . .	Trs. Corncockle Muir.
obliquus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 93 . . . . .	Trs. Dumfries.
plagiostopus, Jard. Ichn. Annan. t. 10 . . . . .	Trs. Corncockle Muir.
plancus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 92. . . . .	Trs. Dumfries.
titan, Jard. Ichn. Annan. p. 10. . . . .	Trs. Corncockle Muir.
? species, Harkness, Ann. N. H. 1850, 6. p. 205 . .	Trs. Weston, near Runcorn.
HERPETICHNUS, Jardine, 1850.	
Bucklandi, Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichnol. Annan. t. 7.	Trs. Corncockle Muir.
sauroplesius, Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichnol. Annan. t. 4, 5.	Trs. Corncockle Muir.
SAURICHNIS, Harkness, 1851.	
acutus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 94 . . . . .	Trs. Dumfries.
SPECIES INCERTÆ.	
—, Black, Geol. Journ. 2. p. 65. t. 5 . . . . .	Trs. Weston, near Runcorn.
—, Brickenden, Geol. Journ. 8. p. 97. t. 3 . . . .	Dev. Spynie, Elgin.
—, Cunningham, Geol. Journ. 2. p. 410; Liver- pool Phil. Soc. 1848, p. 283. f. 3.	Trs. Storeton, Cheshire.

## SPECIES INCERTÆ.

—, Harkness, Brit. As. Rep. 1850, Sect. p. 84.	Trs. Western Point, Runcorn.
—, Hawkshaw, Brit. As. Rep. 1842, Sect. p. 56.	Trs. Lymm, Cheshire.
—, Lee, Proc. Pol. York. 1841, p. 409 = ? PLANTÆ.	C.M. Brighthouse; Sheffield, &c.
—, Strickland, Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 318. t. 28. f. 1 = ? <i>Labyrinthodon leptognathus</i> , Owen, ib. 6. p. 525.	Trs. Shrewley Common, War- wickshire.
—, Tagart, Geol. Journ. 2. p. 267; Beckles, ib. 7. p. 117; ib. 8. p. 396.	Wld. Hastings; Isle of Wight.

Independently of the Monographs on the Fossil Reptiles published by the Palæontographical Society, Prof. Owen has further described and illustrated this group in his "History of the British Fossil Reptiles" now in course of publication.

## AVES.

ALAUDA, Linn. 1748.	
arvensis, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 24 .....	Cav. Kirkdale, Yorkshire.
ANAS, Linn. 1748.	
sponsor, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 28. ....	Cav. Kirkdale.
CIMILIORNIS DIOMEDEUS, v. Pterodactylus compressirostris.	
COLUMBA, Linn. 1748.	
species, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 26 .....	Cav. Kirkdale.
CORVUS, Linn. 1748.	
corax, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 19 .....	Cav. Kirkdale.
HALCYORNIS, Owen, 1846.	HALCYONIDÆ.
toliapicus, Owen, Fos. Mam. p. 554. f. 234; <i>Larus</i> , König, Icon. 193.	L.Cl. Isle of Sheppey.
LITHORNIS, Owen, 1839.	VULTURIDÆ.
vulturinus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 206. t. 21. f. 5, 6; Fos. Mam. f. 232.	L.Cl. Isle of Sheppey.
PERDIX, Briss, 1760.	
cinerea, Phil. G. Y. l. p. 140 .....	Cav. Kirkdale.
Remains of Birds :	
—, ( <i>Coll. Fitch</i> ) .....	M.Cr. Norwich.
—, Bowerbank, Rep. Br. As. 1851, Sect. p. 55.	L.Cl. Sheppey.
—, Owen, Fos. Mam. f. 236 .....	L.Cl. Primrose Hill.
—, Mant. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 13 ( <i>Palaornis</i> <i>Cliftii</i> ).	Wld. Tilgate Forest.



## MAMMALIA.

Bimana.  
 Quadrumana.  
 Cheiroptera.  
 Carnivora.  
   Insectivora.  
   Carnivora (proper).  
 Rodentia.  
 Edentata.

Pachydermata.  
 Proboscidea.  
 Pachydermata (proper).  
 Solipedia.  
 Ruminantia.  
 Cetacea.  
 Marsupialia.

AMPHITHERIUM, Blainv. 1838. *Thylacotherium*, Val.

{ INSECTIVORA ?  
 { MARSUPIALIA ?

Broderipii, Owen, Fos. Mam. f. 19; Odont. t. 99. f. 3; *Thylacoth.*, G. Tr. 2 ser. 6. t. 6. f. 1.

Gr.O. Stonesfield, Oxon.

Prevostii, Cuv. sp.; Owen, Fos. Mam. f. 15-17; Odont. p. 376. t. 99. f. 1, 2; *Didelphys*, Cuv. Oss. Fos. 1824, 5. p. 349; Buck. Br. Tr. t. 2 B; *Thylacotherium*, Val. Com. Rend. 1838, p. 580; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 5. f. 1, 3; *Heterotherium*, Blainv. pars.

Gr.O. Stonesfield.

ANOPILOTHERIUM, Cuv. 1804.

PACHYDERMATA.

commune, Cuv. Oss. Foss. 3; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 44. t. 4. f. 5; Foss. Mam. f. 176; Odontog. t. 135. f. 1, 2.

Fr.F. Binstead, Seafeld, Isle of Wight: Montmartre.

secundarium, Cuv. Oss. Foss. 3. p. 59. t. 11. f. 2; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 4.

Fr.F. Binstead, Isle of Wight: Montmartre.

ARVICOLA, Lacép. 1803.

RODENTIA.

agrestis, Flem. Br. An. p. 23; Owen, Fos. Mam. f. 77; Buckl. Rel. Dil. p. 265. t. 11. f. 11; *Mus arvalis*, Pall.

Cav. Kirkdale; Torquay.  
 Pl.F. Crayford; Grays.

amphibia, Owen, Fos. Mam. f. 76; Buckl. Rel. Dil. p. 18. t. 11, 12.

Cav. Kirkdale.  
 Pl.F. Grays; Crayford, &c.

pratensis, Owen, Fos. Mam. f. 78; *A. riparia*, Yarrell.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

ASINUS, Gray, 1825.

SOLIPEDIA.

fossilis, Owen, Fos. Mam. p. 397. f. 158 . . . . .

Cav. Oreston, Plymouth.

species, Owen, Fos. Mam. p. 397 . . . . .

M.Cr. Thorpe. Pleist. Brighton.

BALÆNA, Linn. 1735.

CETACEA.

mysticetus, Linn. Syst. 1. p. 105; Mantell, Geol. S.E. Engl. p. 42.

Pleist. Brighton; London  
 (Owen).

remains of, Richardson, Mag. N. H. 1839, p. 98. .

Pl.M. Herne Bay.

BALÆNODON, Owen, 1846.

CETACEA.

affinis, Owen, Fos. Mam. f. 221 . . . . .

R.Cr. Felixstow, Suffolk.

definita, Owen, Fos. Mam. f. 222 . . . . .

R.Cr. Felixstow.

emarginata, Owen, Fos. Mam. f. 224 . . . . .

R.Cr. Felixstow.

<i>gibbosa</i> , Owen, Fos. Mam. f. 223.....	R.Cr. Felixstow.
<i>physaloides</i> , Owen, Fos. Mam. f. 225 .....	R.Cr. Felixstow.
<b>BALÆNOPTERA</b> , Lacép. 1804.	
<i>Boops</i> , Owen, Fos. Mam. p. xlvii.....	Pleist. Bridgewater.
<b>BISON</b> , Ham. Smith, 1827.	
<i>minor</i> , Owen, Fos. Mam. f. 206 .....	Cav. Oreston.
<i>priscus</i> , Bojanus, Nov. Act. v. 13; Owen, Fos. Mam. f. 205.	Pl.F. Kent; Essex; York-shire, &c.
<b>BOS</b> , Linn. 1735.	
<i>longifrons</i> , Owen, Fos. Mam. f. 211; Woods, De-script. 1839, p. 28.	Pleist. Berks; Essex; Middlesex; Wiltsh.; Ireland.
<i>primigenius</i> , Bojanus, Nov. Act. 13. t. 11; Cuv. Oss. Fos. 4. t. 11. f. 1-4; Owen, Fos. Mam. f. 208-210.	Pleist. Britain; Europe. Pl.F. Grays; Ilford.
<b>CANIS</b> , Linn. 1735.	
<i>familiaris</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 133 ....	Cav. England: Belgium.
<i>lupus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 45; Cuv. Oss. Foss. 4. p. 458.	Cav. Kirkdale; Oreston; Kent's Hole, Torquay.
<b>CAPRA</b> , Linn. 1735.	
<i>hircus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 204 .....	Pl.F. Walton, Essex.
<b>CASTOR</b> , Linn. 1735.	
<i>Europæus</i> , Owen, Fos. Mam. f. 74, 75; <i>C. fossilis</i> , Goldf. Nov. Act. 11.	Pleist. Britain. Pl.F. Grays. M.Cr. Thorpe; Mundesley.
<b>CERVUS</b> , Linn. 1735.	
<i>Bucklandi</i> , Owen, Fos. Mam. f. 200; Buckl. Rel. Dil. t. 9. f. 5.	Cav. Kirkdale.
<i>Capreolus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 202; Cuv. Oss. Fos. 4. p. 105.	Pleist. Newbury. Pl.F. Bacton. Cav. Paviland.
<i>Dama</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 483 .....	Cav. Paviland; Brentford.
<i>Elaphus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 196; Buckl. Rel. Dil. p. 19.	Pleist. England; Ireland. Pl.F. Norfolk; Essex, &c.
<i>Tarandus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 197; Cuv. Oss. Fos. 4. t. 4.	Pleist. Bilney Moor; I. of W.; Brentford. Cav. Devon.
<b>CHÆROPOTAMUS</b> , Cuv. 1822.	
<i>Cuvieri</i> , Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 41. t. 4. f. 1-3; Fos. Mam. f. 163; <i>C. Gypsorum</i> , Desm.; <i>C. Parisiensis</i> , Mey. Pal. p. 81; Cuv. Oss. Fos. 3. p. 260. t. 51, 68.	Fr.F. Seafeld; Binstead, Isle of Wight: Montmartre.
<b>CORYPHODON</b> , Owen, 1846.	
<i>eoænus</i> , Owen, Foss. Mam. 299. f. 103, 107; Odont. 607. t. 135. f. 9.	L.Cl. Harwich, Essex.
<i>species</i> , Owen, Fos. Mam. f. 105 .....	L.Cl. Camberwell.

## CETACEA.

## RUMINANTIA.

## RUMINANTIA.

## CARNIVORA.

## RUMINANTIA.

## RODENTIA.

## RUMINANTIA.

## PACHYDERMATA.

## PACHYDERMATA.

## DICHOBUNE, Cuv. 1822.

cervinum, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 45; Fos. Mam. f. 181; *Moschus*, Pratt, G. Tr. 2 ser. 3. p. 451.

## DICHODON, Owen, 1847.

cuspidatus, Owen, Geol. Jour. 4. p. 36. t. 4. f. 2-6.

## DIDELPHYS, Linn. 1735.

Colchesteri, Charlesworth, Mag. N. Hist. 1839, p. 450; Owen, Fos. Mam. f. 22.

## ELEPHAS, Linn. 1735.

primigenius, Blumenb. Voigt, Mag. 5. pt. 1. p. 16; Meyer, Palæolog. p. 64; Owen, Fos. Mam. p. 217.

## EQUUS, Linn. 1735.

fossilis, Mey.; Cuv. Oss. Fos. 2. p. 109; Owen, Fos. Mam. f. 143.

plicidens, Owen, Fos. Mam. f. 152 .....

## FELIS, Linn. 1735.

Catus, Owen, Fos. Mam. f. 67 .....

Leo, Linn.; Serres, Lunel, 107. t. 7. f. 3-10 ....

pardoides, Owen, Fos. Mam. f. 66 .....

spelæa, Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 489. t. 45; Buckl. Rel. Dil. pp. 15, 72; Owen, Fos. Mam. f. 63.

## HIPPOPOTAMUS, Linn. 1735.

major, Nesti; Cuv. Oss. Foss. 1. p. 304; Buckl. Rel. Dil. t. 22. f. 5; Owen, Fos. Mam. f. 159.

## HYÆNA, Storr. 1756.

spelæa, Goldf. Nov. Act. Ac. 11. pt. 2. p. 456. t. 56. f. 1-3; Buckl. Reliq. t. 4; Owen, Fos. Mam. p. 138.

## HYOPOTAMUS, Owen, 1847.

bovinus, Owen, Geol. Jour. 4. 104. t. 7. f. 1-5, t. 8.

Vectianus, Owen, Geol. Jour. 4. 103. t. 7. f. 6-8. .

## HYRACOTHERIUM, Owen, 1839.

cuniculus, Owen, Fos. Mam. p. 424 .....

leporinum, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. pp. 203, 211. t. 21. f. 1-4.

## LAGOMYS, Cuv. 1797.

spelæus, Owen, Fos. Mam. p. 213 .....

## LEPUS, Linn. 1735.

cuniculus, Linn.; Owen, Foss. Mam. p. 212; Buckl. Rel. Dil. t. 10, 11.

## PACHYDERMATA.

U.Eo. Binstead, Isle of Wight.

## PACHYDERMATA.

M.Eo. Hordwell.

## MARSUPIALIA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

## PACHYDERMATA.

Pleist. In many localities.

Pl.F. Valley of Thames, &c.

M.Cr. Norwich (*Woodward*).

## SOLIPEDIA.

Cav. Torquay; Oreston.

Pl.F. Clacton; Grays.

Cav. Oreston.

## CARNIVORA.

Pl.F. Grays. Cav. Torquay.

Pl.F. Brentford.

R.Cr. Newbourn, Suffolk.

Cav. Kirkdale; Oreston; Mendip Hills; Kent's Hole.

Pl.F. Grays; Clapton.

## PACHYDERMATA.

Cav. Kirkdale; Torquay.

Pl.F. Ilford; Grays; Brentford; Folkestone.

## CARNIVORA.

Cav. Mendip Hills; Kirkdale.

Pl.F. Erith, Kent.

## PACHYDERMATA.

U.Eo. Isle of Wight.

U.Eo. Isle of Wight.

## PACHYDERMATA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

L.Cl. Studd Hill, near Herne Bay.

## RODENTIA.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

## RODENTIA.

Cav. Kirkdale; Yorkshire; Kent's Hole, Torquay.

timidus, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 210; Buckl. Rel. Dil. t. 13. f. 8.	Cav. Kirkdale; Torquay
LOPHIODON, Cuv. 1822.	PACHYDERMATA.
minimus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 194; Owen, Fos. Mam. p. 311.	M.Eo. Bracklesham.
species, Owen, Fos. Mam. p. 309. ....	Eoc. Isle of Wight.
LUTRA, Linn. 1735.	CARNIVORA.
vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 119. ....	M.Cr. Southwold, Suffolk.
MACACUS, Lacép. 1803.	QUADRUMANA.
eocænus, Owen, Fos. Mam. p. 1; Odont. p. 443. t. 116. f. 3.	L.Eo. Kyson, Suffolk.
pliocænus, Owen, Fos. Mam. p. xlv. ....	Pl.F. Grays, Essex.
MACHAIRODUS, Kaup, 1833.	CARNIVORA.
latidens, Owen, Fos. Mam. p. 180. ....	Cav. Kent's Hole, Torquay.
megantereon, Owen, Fos. Mam. p. 174; <i>Ursus cultridens</i> , Cuv. Oss. Fos. 5. p. 517.	Cav. Kent's Hole, Devon.
MASTODON, Cuv. 1806.	PACHYDERMATA.
angustidens, Owen, Fos. Mam. p. 271. ....	M.Cr. Thorpe, Norfolk.
MEGACEROS, Owen, 1844.	RUMINANTIA.
Hibernicus, Owen, Fos. Mam. p. 444; <i>Cervus megaceros</i> , Hart; <i>C. eurycerus</i> , Hibb.; <i>C. giganteus</i> , Blum. & Goldf.; <i>C. Hibernus</i> , Desmar.	Pl.F. Folkestone; Essex; Norfolk; Lancashire; Isle of Man; Ireland.
MELES, Linn. 1735.	CARNIVORA.
taxus, Owen, Fos. Mam. p. 109. ....	Cav. Kent's Hole, Devon.
MICROCHÆRUS, 1844.	PACHYDERMATA.
erinaceus, Wood, Ann. Nat. Hist. Nov. 1844; Charlesw. Geol. Journ. t. 2. f. 1, 3.	M.Eo. Hordwell, Hants.
MONODON, Linn. 1735.	CETACEA.
monoceros, Owen, Fos. Mam. p. 521. ....	Pleist. Essex.
MUS, Linn. 1735.	RODENTIA.
musculus, Owen, Fos. Mam. p. 209; Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 7-9.	Cav. Kirkdale, Yorkshire.
PALÆOSPALAX, Owen, 1846.	INSECTIVORA.
magnus, Owen, Fos. Mam. p. 25. ....	Pl.F. Bacton, Norfolk.
PALÆOTHERIUM, Cuv. 1804.	PACHYDERMATA.
crassum, Cuv. An. du Mus. 6. p. 260. t. 53. f. 12; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 7; Fos. Mam. p. 322; Odont. t. 136. f. 6.	U.Eo. Binstead, Isle of Wight; Montmartre.
? curtum, Cuv. Oss. Foss. 3. pp. 52, 98, 133. t. 42. f. 1, 6, 7, t. 51. f. 5, 14, t. 55. f. 3, 5.	U.Eo. Binstead, Isle of Wight; Montmartre.
magnum, Cuv. An. du Mus. 3. p. 365; Owen, Fos. Mam. p. 316; Odont. p. 599. t. 135. f. 4, 5.	U.Eo. Seafeld, Isle of Wight; Montmartre.



medium, Cuv. An. du Mus. 3. t. 23-29, 40; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 44. t. 4. f. 6; Fos. Mam. p. 319.

minus, Cuv. An. du Mus. 3. t. 34. f. 1. t. 43; Owen, Fos. Mam. p. 323.

**PALOPLOTHERIUM**, Owen, 1847.

annectens, Owen, Geol. Jour. 4. p. 20. t. 3. f. 1-4, t. 4. f. 1.

**PHASCOLOTHERIUM**, Owen, 1839.

Bucklandi, Broderip, sp.; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 58. t. 6. f. 2; Fos. Mam. p. 61. f. 20; Odontog. p. 376. t. 99. f. 4; *Didelphys*, Brod. Zool. Jour. 3. p. 408. t. 11; Buckl. Br. Tr. t. 2 A.

**PHOCÆNA**, Cuv. 1829.

crassidens, Owen, Fos. Mam. p. 516 .....

**PHYSETER**, Linn. 1748.

macrocephalus, Owen, Fos. Mam. p. 524. f. 217.. species, Owen, Fos. Mam. p. 524. f. 219 .....

**PUTORIUS**, Cuv. 1817.

ermineus, Linn. sp.; Owen, Fos. Mam. p. 116; Buckl. Rel. Dil. t. 23. f. 11-13.  
vulgaris, Linn. sp.; Owen, Fos. Mam. p. 112. ...

**RHINOCEROS**, Linn. 1735.

leptorhinus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 71. t. 9. f. 8, 9; Owen, Fos. Mam. p. 356.  
tichorhinus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 64. t. 4. f. 9, 10; Owen, Fos. Mam. p. 325.

**RHINOLOPHUS**, Geoff. (Cuv.) 1797.

ferrum-equinum, Owen, F. Mam. p. 15; Schmerl. Ossem. 1. p. 71. t. 5.

**SOREX**, Linn. 1735.

fodiens, Gmel.; Owen, Fos. Mam. p. 28. ....  
remifer, Geoff.; Owen, Fos. Mam. p. 28. ....  
vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 28; *S. arenaceus*, Bell, Br. Quad.

**SPALACODON**, Charlesworth, 1846.

species, Charlesw. Geol. Journ. p. 6. t. 2. f. 5. ...

**SPALACOTHERIUM**, Owen, 1854.

Brodiei, Owen, Geol. Journ. 10 .....

**STRONGYLOCEROS**, Owen, 1846.

spelæus, Owen, Fos. Mam. p. 469 .....

U.Eo. Binstead, Isle of Wight : Montmartre.

U.Eo. Seafeld, Isle of Wight : Montmartre.

**PACHYDERMATA.**

M.Eo. Hordwell, Hants.

**MARSUPIALIA.**

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

**CETACEA.**

Pleist. Lincolnshire.

**CETACEA.**

Pl.M. Essex.

**CARNIVORA.**

Cav. Kirkdale, Yorkshire ;  
Berry Head ; Kent's H.  
Cav. Kirkdale ; Kent's Hole.

**PACHYDERMATA.**

Pl.F. Clacton ; Ilford.

Pl.F. Chartham, Kent, &c.  
Cav. Yorkshire ; Devon.

**CHEIROPTERA.**

Cav. Kent's Hole, Torquay.

**RODENTIA.**

Pl.F. Bacton, Norfolk.

Pl.F. Bacton : Ostend.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

**INSECTIVORA.**

M.Eo. Hordwell, Hants.

**INSECTIVORA.**

Pbk. Durdlestone Bay.

**RUMINANTIA.**

Cav. Kent's Hole.

SUS, Linn. 1735. scrofa, Linn. ; Owen, Fos. Mam. p. 426 ; <i>S. prisca</i> , Goldf. Nov. Act. 11. t. 56. f. 4, 5 ; <i>S. primi-</i> <i>migenia</i> , Jäger.	PACHYDERMATA. Pleist. Isle of Portland ; New- bury, Berks.
TALPA, Linn. 1735. vulgaris, Briss. ; Owen, Fos. Mam. p. 19 ; <i>T. Eu-</i> <i>ropa</i> , Schmerl. Oss. p. 80.	INSECTIVORA. Pl.F. Bacton, Norfolk. Cav. Paviland.
THYLACOTHERIUM, v. AMPHITHERIUM. TROGONOTHERIUM, Fischer, 1813. Cuvieri, Fischer, Mem. Soc. N. Mos. 2. p. 250 ; Owen, Fos. Mam. p. 184 ; <i>Castor trogon.</i> , Cuv. Oss. Fos. 5. p. 59.	RODENTIA. Pl.F. Bacton and Cromer, Nor- folk : Siberia.
URSUS, Linn. 1735. arctos, Lin. ; Owen, Fos. Mam. p. 77 . . . . . <i>cultridens</i> , Cuv., v. <i>Machairodus megantereon</i> . priscus, Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 259. t. 20. f. B, C ; Owen, Fos. Mam. p. 82. spelæus, Blumenb. ; Cuv. An. du Mus. 7. p. 301. t. 18. f. 1, t. 19. f. 3, 5, 7, t. 20 ; Owen, Fos. Mam. p. 86.	CARNIVORA. Pleist. Manea Fen, Cambridge. Cav. Kent's Hole ; Oreston. Cav. Kirkdale ; Paviland ; Kent's Hole. Pl.F. Norfolk ; Essex, &c.
VESPERTILIO, Linn. 1735. noctula, Linn. ; Owen, Fos. Mam. p. 11 . . . . . ? species, Owen, Fos. Mam. p. 17 . . . . .	CHEIROPTERA. Cav. Mendip Hills. L.Eo. Kyson, Suffolk.
VULPES, Briss. 1756. vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 134 . . . . .	CARNIVORA. Cav. Kent's Hole.

## INCERTÆ SEDIS.

ACTINOPHYLLUM, Phil. 1847. plicatum, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. t. 30. f. 4. . . . species ? ( <i>Coll. Beccles</i> ) . . . . .	U.Sil. Perton, Stoke Edith. L.GS. Atherfield. (? Markings of Crinoids.)
COPHINUS, König, 1839. dubius, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 12 . . . . .	U.Sil. Ludlow.
NIDULITES, Salter, 1851. favus, Salter, Geol. Journ. 7. t. 9. f. 16, 17 . . . . . —, Prestwich, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 11 . . . . ? —, Wetherell, Mag. N. Hist. 1839, t. 9. . . . .	Sil. Ayrshire. L.Eo. Pegwell Bay. L.Cl. Primrose Hill.
PLEURODICTYUM, Goldf. 1830. problematicum, Goldf. Pet. t. 38. f. 18, t. 160. f. 19 ; Phil. P. F. p. 19. t. 9. f. 24.	Dev. West Oghwell ; Torquay ; Meadsfoot Sands.
POLYMERES, Murch. 1839. Demetarum, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 13 . . . . .	L.Sil. Pensarn, Caermarthen.

## RECEPTACULITES, Defr.

Neptuni, Defr. Dict. 45. p. 5; *Ischadites Kænigi*,  
Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 11.

Dev. Eifel; Belgium.  
U.Sil. Ludlow.

## SPONGARIUM, M.-Edwards, 1839.

(? Portion of *Orthoceras*.)

æquistriatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 15 . . . .

U.Sil. Benson Knot, Kendal.

Edwardsii, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 10 . . . . .

U.Sil. Birchen, Aymestry.

interlineatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 14 . . . .

U.Sil. Benson Knot, Kendal.

interruptum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 16. . . . .

U.Sil. Spital; Kendal.

TRIGONELLITES, Park. 1811. *Aptychus*,  
Meyer. *Munsteria*, Desl.

antiquatus, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 26 . . . . .

Cor. Yorkshire.

lamellosus, Park. Org. Rem. 3. t. 13 . . . . .

Oxf. Chippenham.

latus, Park. Org. Rem. 3. t. 13. f. 9, 12; Sow.  
Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 11.

Kim. Whitchurch, Bucks;  
Southrey (*Fitton*).

politus, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 8 . . . . .

Oxf. Yorkshire; Wiltshire.

*species*, Strickland, Geol. Proc. 4. p. 449. . . . .

Lias. Warwickshire.

*species*, Morris, Ann. N. H. 1852, t. 5 D. . . . .

Lias. Wollaston (*Griesbach*).

## ADDENDA.

Note on the Fossil Fruits of the London Clay of the Isle of Sheppey, by J. S. Bowerbank, F.R.S., G.S.

"On a rough estimate I should say I have at least from 300 to 400 species by me not yet described, and not less than 100,000 specimens beneath water in bottles of various sizes. There are a great number of Palmacean fruits and a few Cones. There are a considerable number of fruits closely allied to Schomberg's Snake Nut. Seeds of two or three species of *Anana* are numerous; and fruits with the seeds imbedded on the surface, which have either been *Potentillas* or *Fragarias*, most probably the former. One small but decided specimen of *Cocos* is all I have yet seen of that genus. The resemblance to the fruits of the existing Flora of warm and temperate latitudes is very strong throughout."

Mr. Prestwich has figured (vol. x. pl. 4, Geol. Soc. Journ. 1854) twenty-nine forms of fossil leaves, &c. from the Lower Eocene beds near Reading, which are considered by Dr. J. Hooker to represent a vegetation of the north temperate zone; also a Fir-cone from the Reculvers, and a Fern-leaf and Cryptogamic Seed-vessel from Counter Hill, *ibid.* t. 3. f. 3-6.

VOLKMANNIA Morrisii, Hooker, Geol. Journ. 10. t. 7.—C.M. Carluke.

ENDOTHYRA is not *Fusulina*; but is a distinct genus, and has been found in the Aymestry limestone, by Mr. H. C. Sorby.

INSECTS have recently been found fossil in the *Wealden* of Hastings by Messrs. W. and H. Binfield, who have given a notice of the subject to the Geological Society (Geol. Journ. no. 38). The *Purbeck* Insects have lately been the subject of an elaborate Memoir by Mr. Westwood, read before the Geological Society (June 1853), in which the author shows that the Insects of the three groups of the *Purbeck* series are for the most part characteristic of a temperate climate, and belong to one insectal group.

## I N D E X.

- ABIETITES, 1.  
 Acanthodes, 315.  
 Acanthospongia, 26.  
 Acanthoteuthis, 289.  
 Acasta, 95.  
 Acervularia, 45.  
 Acestrus, 316.  
 Achatina, 232.  
 Achilleum, 26.  
 Acicula, 233.  
 Acidaspis, 98.  
 Acipenser, 316.  
 Aclis, 233.  
*Acroculia*, 239.  
 Acrodus, 316.  
 Acrognathus, 316.  
 Acrolepis, 316.  
 Acrosalenia, 69.  
 Acrostichites, 1.  
 Acrotemnus, 316.  
 Actæon, 233.  
 Actæonina, 233.  
 Actibatis, 355.  
 Actinoceras, 289.  
 Actinocrinus, 70.  
 Actinodonta, 183.  
 Actinolepis, 316.  
 Actinophyllum, 362.  
 Actinopora, 119.  
*Actinostrobites*, 9.  
 Adelocrinus, 71.  
 Adeorbis, 234.  
 Adiantites, 1, 7.  
 Echmodus, 316.  
*Æglina*, 99.  
*Æshna*, 117.  
*Ætobatis*, 317.  
 Agaricia, 45.  
 Agelacrinites, 71.  
 Agnostus, 99.  
 Alaria, 234.  
 Alauda, 356.  
 Alcyonium, 45.  
 Alecto, 119.  
 Alethopteris, 2.  
 Alligator, 347.  
 Allorisma, 183.  
*Alvania*, 233.  
 Alnites, 2.  
 Alveolina, 32.  
 Alveolites, 46.  
 Amblypterus, 317.  
 Amblyurus, 317.  
 Ambonychia, 161.  
 Amentaceæ, 2.  
 Ammonites, 289.  
 Amomocarpon, 2.  
 Ampheristus, 317.  
 Amphidesma, 183.  
 Amphidetus, 71.  
 Amphion, 99.  
 Amphistegina, 32.  
 Amphitherium, 357.  
 Amphiuira, 71.  
 Amplexus, 46.  
*Ampullaria*, 260.  
 Ampyx, 99.  
 Anabacia, 46.  
 Anabathra, 2.  
 Ananchytes, 71.  
 Anas, 356.  
 Anatina, 183.  
 Ancillaria, 235.  
 Ancyloceras, 299.  
 Ancyclus, 235.  
 Anisodon, 347.  
 Annularia, 2.  
 Anodon, 183.  
 Anodontopsis, 183.  
 Anomalina, 32.  
 Anomia, 161.  
 Anoplotherium, 357.  
 Antholithes, 2.  
 Aphlebia, 2.  
 Aphrodita, 91.  
 Apioceras, 299.  
 Apiocrinus, 71.  
 Apiocystites, 72.  
 Aporrhais, 235.  
 Apsendesia, 119.  
*Aptychus*, 363.  
 Apus, 100.  
 Arachnophyllum, 47.  
 Araucarites, 2.  
 Arbacia, 72, 79.  
 Arca, 184.  
 Arcania, 100.  
 Archæocarabus, 100.  
 Archæocidaris, 72.  
 Archæoniscus, 100.  
 Arenicola, 91.  
 Argiope, 130.  
 Artemis, 186.  
 Arthraster, 72.  
 Arthropterus, 317.  
 Artisia, 2.  
 Arvicola, 357.  
 Asaphus, 100.  
 Asinus, 357.  
 Aspidiaria, 2.  
 Aspidorhynchus, 317.  
 Aspidura, 72.  
 Astacus, 100.  
 Astarte, 186.  
 Asteracanthus, 317.  
*Asterias*, 72.  
 Asterolepis, 318.  
 Asterophyllites, 3.  
 Asteroptychius, 318.  
 Astræa, 47.  
 Astræopora, 47.  
 Astroccenia, 47.  
 Astrocrinus, 72.  
 Astropecten, 72.  
 Atagma, 119.  
 Atelecyclus, 100.  
 Athyris, 130.  
 Atocrinus, 73.  
*Atractopgye*, 100.  
 Atrypa, 131.  
*Aturia*, 306.  
 Auchenilabrus, 318.



- Aulacophyllum*, 47.  
*Aulodus*, 318.  
*Aulolepis*, 318.  
*Aulophyllum*, 49.  
*Aulopora*, 47.  
*Auricula*, 235.  
*Avellana*, 235.  
*Avicula*, 161.  
*Aviculopecten*, 165.  
*Axinus*, 188.  
*Axogaster*, 47.  
*Azophyllia*, 57.  
*Axosmilia*, 47.  
*Azeca*, 236.  
  
*Baculites*, 299.  
*Baiera*, 3.  
*Bairdia*, 101.  
*Bakewellia*, 166.  
*Balæa*, 236.  
*Balæna*, 357.  
*Balænodon*, 357.  
*Balænoptera*, 358.  
*Balanophyllia*, 48.  
*Balanus*, 95.  
*Barrandia*, 101.  
*Basinotopus*, 101.  
*Bathycyathus*, 48.  
*Batrachia*, 347.  
*Batrachinis*, 355.  
*Battersbya*, 48.  
*Beaumontia*, 48.  
*Bechera*, 3.  
*Belemnitella*, 299.  
*Belemnites*, 300.  
*Belemnosis*, 301.  
*Belemnoteuthis*, 301.  
*Belinurus*, 101.  
*Bellerophina*, 287.  
*Bellerophon*, 287.  
*Belonostomus*, 318.  
*Beloptera*, 301.  
*Belosepia*, 301.  
*Bensonia*, 3.  
*Berenicea*, 121.  
*Berycopsis*, 318.  
*Beyrichia*, 101.  
*Beryx*, 318.  
*Bifrontia*, 236.  
*Biloculina*, 32.  
*Bison*, 358.  
*Blumenbachium*, 129.  
*Bornia*, 3.  
*Bos*, 358.  
*Bothriolepis*, 318.  
*Bothroconis*, 26.  
*Bothrodendron*, 3.  
*Bothrosteus*, 319.  
  
*Bourguetierinus*, 73.  
*Brachiolites*, 26.  
*Brachygnathus*, 319.  
*Brachymetopus*, 101.  
*Brachyphyllum*, 3.  
*Brachytrema*, 236.  
*Brissus*, 73.  
*Bronteus*, 10.  
*Bruckmannia*, 3.  
*Brychætus*, 319.  
*Buccinum*, 236.  
*Bucklandia*, 3.  
*Bucklandium*, 319.  
*Bulimina*, 33.  
*Bulinus*, 237.  
*Bulla*, 237.  
*Bullæa*, 238.  
*Bumastes*, 102.  
*Buprestis*, 117.  
*Byssacanthus*, 319.  
  
*Cæcum*, 238.  
*Cainocrinus*, 73.  
*Calamites*, 3.  
*Calamophyllia*, 48.  
*Calamopleurus*, 319.  
*Calceola*, 132.  
*Callitrites*, 4.  
*Calophyllum*, 48, 62.  
*Calopomus*, 319.  
*Calymene*, 102.  
*Calyptæa*, 238.  
*Camarophoria*, 132.  
*Campophyllum*, 48.  
*Cancellaria*, 238.  
*Cancer*, 102.  
*Candona*, 102.  
*Caninia*, 48.  
*Canis*, 358.  
*Capra*, 358.  
*Capulus*, 239.  
*Caratomus*, 73.  
*Carcharodon*, 319.  
*Carcharopsis*, 319.  
*Cardiaster*, 73.  
*Cardilia*, 189.  
*Cardinia*, 189.  
*Cardiocarpon*, 4.  
*Cardiodon*, 347.  
*Cardiola*, 190.  
*Cardiomorpha*, 190.  
*Cardita*, 191.  
*Cardium*, 191.  
*Carpolithes*, 4.  
*Carychium*, 239.  
*Caryocystites*, 73.  
*Caryophyllia*, 48.  
*Cassidaria*, 239.  
  
*Castor*, 358.  
*Catenipora*, 48.  
*Catopygus*, 74.  
*Caturus*, 319.  
*Caulerpites*, 5.  
*Caulopteris*, 5.  
*Caunopora*, 48.  
*Cellaria*, 120.  
*Cellepora*, 120.  
*Cemoria*, 240.  
*Centrodon*, 319.  
*Centrolepis*, 319.  
*Cephalaspis*, 319.  
*Cephalites*, 26.  
*Ceramurus*, 320.  
*Ceratiocaris*, 102.  
*Ceratodus*, 320.  
*Ceratophyllum*, 5.  
*Ceraurus*, 103.  
*Ceriocava*, 120.  
*Ceripora*, 120.  
*Ceritella*, 240.  
*Cerithium*, 240.  
*Ceromya*, 193.  
*Cervus*, 358.  
*Cestracion*, 320.  
*Cetiosaurus*, 347.  
*Chætetes*, 48.  
*Chætotyphla*, 26.  
*Chama*, 194.  
*Chara*, 5.  
*Cheilanthites*, 22.  
*Cheiracanthus*, 320.  
*Cheirodus*, 321.  
*Cheirolepis*, 321.  
*Cheirotherium*, 355.  
*Cheirurus*, 103.  
*Chelaspodos*, 355.  
*Chelichnus*, 355.  
*Chelone*, 347.  
*Chelonichthys*, 321.  
*Chelyophorus*, 321.  
*Chennitzia*, 242.  
*Chenendopora*, 27.  
*Chisma*, 49.  
*Chiton*, 243.  
*Choanites*, 27.  
*Chæropotamus*, 358.  
*Chomatodus*, 321.  
*Chondrites*, 5.  
*Chondrosteus*, 321.  
*Chonetes*, 132.  
*Chonophyllum*, 49.  
*Choristopetalum*, 49.  
*Chrysaora*, 120.  
*Cidaris*, 74.  
*Cimiliornis*, 356.  
*Cirrus*, 243.

- Cladacanthus, 321.  
 Cladochonus, 49.  
 Cladocora, 49.  
*Cladocrinus*, 90.  
 Cladocyclus, 321.  
 Cladodus, 321.  
 Cladophyllia, 49.  
 Cladodon, 348.  
 Clathraria, 6.  
 Clausastrea, 49.  
 Clausilia, 243.  
 Clavagella, 194.  
 Cleodora, 231.  
 Clidophorus, 194.  
 Climatius, 322.  
 Climaxodus, 322.  
 Clisiophyllum, 49.  
 Clymenia, 301.  
 Clypeina, 121.  
 Clypeus, 75.  
 Cnemidium, 27.  
 Coccosteus, 322.  
 Cochleodesma, 194.  
 Cochliodus, 322.  
 Codonaster, 75.  
 Cœlacanthus, 322.  
 Cœlocephalus, 322.  
 Cœloperca, 322.  
 Cœlopleurus, 75.  
 Cœlopoma, 322.  
 Cœloptychium, 27.  
 Cœlorhynchus, 323.  
 Cœlosmilia, 50.  
 Cœnites, 50.  
 Coleia, 103.  
 COLEOPTERA, 116.  
 Colonodus, 323.  
 Columba, 356.  
 Columbella, 243.  
 Columnaria, 50.  
 Comatula, 75.  
*Comophyllia*, 57.  
 Comoseris, 50.  
 Comptonia, 6, 75.  
 Conchodus, 323.  
 Confervites, 6.  
 Coniosaurus, 348.  
 Conis, 27.  
 Conocardium, 194.  
 Conodus, 323.  
 Conovulus, 243.  
 Conularia, 231.  
 Conus, 243.  
 Convexastrea, 50.  
 Cophinus, 362.  
 Copris, 117.  
 Coralliophaga, 195.  
 Corax, 323.  
 Corbis, 195.  
 Corbula, 195.  
 Cornulites, 91.  
 Coronula, 96.  
 Corvus, 356.  
 Corydalis, 117.  
*Corydocephalus*, 103.  
 Coryphodon, 358.  
 Corystes, 103.  
 Coscinopora, 27.  
 Cosmacanthus, 323.  
 Cosmolepis, 323.  
 Crania, 133.  
 Crassatella, 196.  
 Craspedopoma, 244.  
 Crenatula, 166.  
 Crepidopteris, 6.  
 Crepidula, 244.  
 Cricacanthus, 323.  
 Cricopora, 121.  
 Crioceras, 302.  
 Crisia, 121.  
 Cristellaria, 33.  
 Crocodilus, 348.  
 Crossopodia, 91.  
 Crotalocrinus, 75.  
 Cruziana, 6.  
 Cryptangia, 50.  
 Cryptodon, 196.  
 Cryptomerites, 6.  
 Ctenacanthus, 323.  
 Ctenis, 6.  
 Ctenodus, 323.  
 Ctenolepis, 324.  
 Ctenoptychius, 324.  
 Cucullæa, 196.  
 Cucullella, 198.  
 Cucumites, 6.  
 Cuma, 244.  
 Cupanoides, 6.  
 Cupressinites, 6, 20.  
 Cupressocrinus, 75.  
 Cupressus, 6.  
 Curculioides, 117.  
 Cyamium, 198.  
 Cyathaxonia, 50.  
 Cyathina, 50.  
 Cyathocrinus, 76.  
 Cyathophora, 51.  
 Cyathophyllum, 51.  
 Cyathopsis, 52.  
 Cybele, 103.  
 Cybium, 324.  
 Cycadeoidea, 7.  
 Cyclarthrus, 324.  
 Cyclas, 198.  
 Cyclocladia, 7.  
 Cyclocyathus, 52.  
 Cyclogyra, 91.  
 Cyclopteris, 7.  
 Cyclosmilia, 61.  
 Cyclostoma, 244.  
 Cyclotus, 244.  
 Cyclus, 103.  
 Cylindrites; 244.  
 Cyperites, 7.  
 Cyphaspis, 104.  
 Cyphoniscus, 104.  
 Cyphosoma, 75.  
 Cypræa, 245.  
 Cypricardia, 198.  
 Cypridea, 104.  
 Cypridina, 104.  
 Cyprina, 199.  
 Cypris, 104.  
 Cyrena, 199.  
 Cyrtoceras, 302.  
 Cystiphyllum, 52.  
 Cythere, 105.  
 Cytherea, 200.  
 Cythereis, 105.  
 Cytherella, 106.  
 Cytheridea, 106.  
*Cytherina*, 106.  
 Dadoxylon, 7.  
 Dammarites, 7.  
 Dapedius, 324.  
*Daphnoidea*, 104.  
 Dasmia, 52.  
 Deiphon, 106.  
 Delphinula, 245.  
 Dendrodus, 324.  
 Dendrophyllia, 52.  
 Dendropora, 52.  
 Dentalina, 34.  
 Dentalium, 245.  
 Dentipora, 52.  
 Dercetis, 325.  
 Deslongchampsia, 246.  
 Desmeopora, 121.  
*Desmophyllum*, 52.  
 Diadema, 76.  
 Dianchora, 166.  
 Diastopora, 121.  
 Diatomaceæ, 25.  
 Diblasus, 52.  
 Diceras, 201.  
 Dichobune, 359.  
 Dichocrinus, 77.  
 Dichodon, 359.  
*Dicranogmus*, 107.  
*Dicranopeltis*, 107.  
*Dictyophyllia*, 52.  
 Dictyophyllum, 7.  
 Didelphys, 359.

- Didymograpsus*, 52.  
*Dimerocrinus*, viii.  
*Diphelis*, 52.  
*Diphyphyllum*, 53.  
*Diplacanthus*, 325.  
*Diplodonta*, 201.  
*Diplodus*, 325.  
*Diplograpsus*, 53.  
*Diplopterus*, 325.  
*Diplorhina*, 107.  
*Diploxyton*, 8.  
*Dipriacanthus*, 325.  
*Diprion*, 53.  
 DIPTERA, 118.  
*Dipteronotus*, 325.  
*Dipterus*, 325.  
*Dirinus*, 246.  
*Disaster*, 77.  
*Discina*, 134.  
*Discites*, 308.  
*Discoeyanthus*, 53.  
*Discoidea*, 77.  
*Discophyllum*, 61.  
*Discopora*, 122.  
*Dithyrocaris*, 107.  
*Ditrupe*, 91.  
*Dolabra*, 201.  
*Dolichosaurus*, 348.  
*Dolium*, 246.  
*Domopora*, 122.  
*Donacia*, 117.  
*Donax*, 202.  
*Dracæna*, 8.  
*Drüssena*, 202.  
  
*Ebalia*, 107.  
*Eccoptochile*, 107.  
*Ecculiomphalus*, 232.  
*Echinarachnius*, 78.  
*Echinoeyanthus*, 78.  
*Echinoencrinus*, 78.  
*Echinolampas*, 78.  
*Echinopsis*, 78.  
*Echinosphærites*, 78.  
*Echinostachys*, 8.  
*Echinostipes*, 7.  
*Echinus*, 79.  
*Edaphodon*, 325.  
*Edmondia*, 202.  
*Eidothea*, 108.  
*Elasmodus*, 326.  
*Elephas*, 359.  
*Ellipsolithes*, 302.  
*Emarginula*, 246.  
*Emys*, 348.  
*Enchodus*, 326.  
*Encrinurus*, 107.  
*Endogenites*, 8.  
  
*Endophyllum*, 53.  
*Endosiphonites*, 301.  
*Endothyra*, 35, 363.  
*Enoploclytia*, 108.  
*Entalophora*, 122.  
*Entobia*, 27.  
*Entomoconchus*, 108.  
*Epiphascum*, 53.  
*Epithyris*, 156.  
*Equisetites*, 8.  
*Equus*, 359.  
*Erato*, 246.  
*Erismacanthus*, 326.  
*Erycinella*, 202.  
*Eryon*, 108.  
*Eschæra*, 122.  
*Escharina*, 123.  
*Esox*, 326.  
*Estheria*, 108.  
*Etyus*, 108.  
*Eucalyptocrinus*, 79.  
*Eugnathus*, 326.  
*Eulima*, 246.  
*Eunomia*, 54.  
*Euomphalus*, 247.  
*Eupatagus*, 79.  
*Eurygnathus*, 326.  
*Eurynotus*, 326.  
*Euryocrinus*, 79.  
*Eurypterus*, 108.  
*Exogyra*, 166.  
*Extracrinus*, 79.  
  
*Faboidea*, 8.  
*Fascicularia*, 123.  
*Fasciolaria*, 248.  
*Favosites*, 54.  
*Favularia*, 8.  
*Felis*, 359.  
*Fenestella*, 123.  
*Filicella*, 124.  
*Filicites*, 8.  
*Fissurella*, 249.  
*Fistulana*, 202.  
*Fistulipora*, 54.  
*Flabellaria*, 8.  
*Flabellina*, 35.  
*Flabellum*, 54.  
*Flustra*, 124.  
*Forbesia*, 108.  
*Fossarus*, 249.  
*Fragilaria*, 25.  
*Frenelites*, 9.  
*Fronicularia*, 35.  
*Fucoides*, 9.  
*Fungia*, 54.  
*Fusus*, 249.  
  
*Galeocерdo*, 326.  
*Galerites*, 80.  
*Ganodus*, 326.  
*Gastrochæna*, 202.  
*Gaudryina*, 36.  
*Gavialis*, 349.  
*Geoporites*, 56.  
*Geoteuthis*, 303.  
*Gervillia*, 167.  
*Gilbertocrinus*, 88.  
*Glandulina*, 36.  
*Glauconome*, 124.  
*Glenotremites*, 80.  
*Globigerina*, 36.  
*Globulina*, 36.  
*Globulus*, 251.  
*Glossodes*, 327.  
*Glossopteris*, 9.  
*Glycimeris*, 203.  
*Glyphæa*, 108.  
*Glyphis*, 327.  
*Glyptocrinus*, 80.  
*Glyptolepis*, 327.  
*Glyptopomus*, 327.  
*Glyptosteus*, 318.  
*Gomphoceras*, 303.  
*Goniaster*, 80.  
*Goniatis*, 303.  
*Goniocora*, 55.  
*Goniognathus*, 327.  
*Goniomya*, 203.  
*Goniopholis*, 349.  
*Goniophorus*, 89.  
*Goniophyllum*, 55.  
*Goniopygus*, 81.  
*Gonocrinites*, 81.  
*Gorgonia*, 55.  
*Grammysia*, 203.  
*Grantia*, 28.  
*Graphularia*, 55.  
*Grapsus*, 108.  
*Graptolithus*, 55.  
*Gresslya*, 203.  
*Griffithides*, 109.  
*Gryphæa*, 168.  
*Guettardia*, 28.  
*Guttulina*, 36.  
*Gyracanthus*, 327.  
*Gyrodus*, 327.  
*Gyrolepis*, 328.  
*Gyronchus*, 328.  
*Gyropristis*, 328.  
*Gyroptychius*, 328.  
*Gyrosteus*, 328.  
  
*Halcyornis*, 356.  
*Halecopsis*, 328.  
*Halichondria*, 28.

- Hallia, 56.  
*Hallirhoa*, 30.  
 Halonia, 9.  
 Halymenites, 9.  
 Halysites, 56.  
 Hamites, 305.  
 Harpalus, 117.  
 Harpes, 109.  
*Harpidella*, 104, 109.  
 Helicoceras, 305.  
 Heliocerinites, 81.  
 Heliolites, 56.  
 Heliophyllum, 57.  
 Helix, 251.  
 Helminthochiton, 252.  
 Helodus, 328.  
 Hemerobioides, 117.  
 Hemiaster, 81.  
 Hemiciidaris, 81.  
 Hemicosmites, 82.  
 Hemipneustes, 82.  
*Hemitelites*, 17.  
 Hemithyris, 135.  
 Hemitrypa, 124.  
 Herpetichnus, 355.  
 Heterophyllia, 57.  
 Heteropora, 124.  
 Hexacrinus, 82.  
 Hightea, 9.  
 Hinnites, 169.  
 Hippagrus, 203.  
 Hippalimus, 28.  
 Hipponyx, 252.  
 Hippopodium, 203.  
 Hippopotamus, 359.  
 Hippothoa, 125.  
 Hippurites, 9, 160.  
 Histonotus, 329.  
 Holarcea, 57.  
*Holaster*, 71.  
 Holecypus, 82.  
 Holocystis, 57.  
 Holopella, 252.  
 Holopœa, 252.  
 Holoptychius, 329.  
 Holostoma, 125.  
 Homacanthus, 329.  
 Homalonotus, 109.  
 Homœosolen, 125.  
 Homonotus, 329.  
 HOMOPTERA, 118.  
 Homothorax, 329.  
 Hoploparia, 109.  
 Hornera, 125.  
*Hortolus*, 305.  
 Hyæna, 359.  
 Hybocyclus, 82.  
 Hybodus, 329.  
 Hydatica, 10.  
 Hydrobia, 253.  
 Hylæosaurus, 349.  
 Hymenocaris, 109.  
 Hymenophyllites, 10.  
 Hyopotamus, 359.  
 Hypanthocrinus, 83.  
 Hypodema, 135.  
*Hypothyris*, 145.  
 Hypsodon, 330.  
 Hyracotherium, 359.  
*Jania*, 49, 57.  
 Ichnites, 355.  
 Ichthyocrinus, 83.  
 Ichthyorachis, 125.  
 Ichthyosaurus, 349.  
 Idmonea, 125.  
 Jerea, 28.  
 Iguanodon, 350.  
 Illænus, 109.  
 Inachus, 110.  
 Infundibulum, 253.  
 Inoceramus, 169.  
 Intricaria, 126.  
 Isastrea, 57.  
*Ischadites*, 363.  
 Ischyodus, 330.  
 Isocardia, 204.  
*Isocrinus*, 90.  
 Isodius, 331.  
*Isoetites*, 20.  
*Isotelus*, 100.  
 Kellia, 204.  
 Knorria, 10.  
 Labrophagus, 331.  
 Labyrinthodon, 350.  
 Lacerta, 350.  
 Lacuna, 253.  
 Lagena, 37.  
 Lagomys, 359.  
 Lamna, 331.  
 Lamnodus, 331.  
 Laparus, 331.  
 Latomeandra, 57.  
 Lauracæ, 10.  
 Leda, 205.  
 Legnonotus, 331.  
 Leguminosites, 10.  
 Leiodon, 350.  
 Lepidaster, 83.  
 Lepidodendron, 10.  
 Lepidophyllum, 11.  
 Lepidosteus, 331.  
 Lepidostrobilus, 11.  
 Lepidotus, 331.  
 Lepracanthus, 332.  
 Lepralia, 126.  
 Leptacanthus, 332.  
 Leptæna, 135.  
 Leptocheles, 110.  
 Leptocyathus, 58.  
 Leptodomus, 206.  
 Leptolepis, 332.  
 Lepton, 206.  
 Lepus, 359.  
 Libellula, 117.  
 Lichas, 110.  
 Lilia, 11.  
 Lima, 170.  
 Limaria, 58.  
 Limax, 253.  
 Limea, 172.  
 Limnæa, 253.  
 Limopsis, 206.  
 Limulus, 111.  
 Lingula, 158.  
 Lingulina, 37.  
 Litharæa, 58.  
 Lithodendron, 58.  
 Lithodomus, 207.  
 Lithornis, 356.  
 Lithostrotion, 58.  
 Litiopa, 254.  
 Littorina, 254.  
 Lituities, 305.  
 Lituola, 37.  
 Lomatophlyos, 11.  
 Lonchopterus, 12.  
 Lonsdaleia, 59.  
*Lonsdaleia*, 56.  
 Lophiodon, 360.  
 Lophiostomus, 332.  
 Loricula, 96.  
 Loxonema, 255.  
 Loxostomus, 332.  
 Lucina, 207.  
 Lucinopsis, 208.  
 Luidia, 83.  
 Lumbricaria, 91.  
 Lunulites, 126.  
 Lutra, 360.  
 Lutraria, 208.  
 Lycopodites, 12.  
 Lyginodendron, 12.  
 Lyrodesma, 208.  
*Lysianassa*, 203.  
 Macacus, 360.  
 Macellodus, 350.  
 Machairodus, 360.  
 Maclurea, 256.  
 Macrocheilus, 256.



- Macromphalus, 257.  
 Macropoma, 332.  
 Macrorhynchus, 350.  
 Macrosemius, 333.  
 Macrura, 111.  
 Mactra, 209.  
 Magas, 139.  
 Mammillopora, 28.  
 Manon, 28.  
*Mantellia*, 7, 12.  
 Margarita, 257.  
 Marginaria, 126.  
 Marginella, 257.  
 Marginulina, 37.  
 Marsenia, 257.  
 Marsupiocrinus, 83.  
 Marsupites, 83.  
 Mastodon, 360.  
 Mecocheirus, 111.  
 Megaceros, 360.  
 Megalichthys, 333.  
 Megalodon, 209.  
 Megalops, 333.  
 Megalosaurus, 351.  
 Megaphytum, 12.  
 Melampus, 257.  
 Melania, 257.  
 Melanopsis, 257.  
 Meles, 360.  
 Melicertina, 126.  
 Membranipora, 126.  
 Merlinus, 333.  
 Mesostylus, 111.  
 Mespilocrinus, 83.  
 Metopias, 111.  
 Metoptoma, 258.  
 Metriophyllum, 59.  
 Meyeria, 111.  
 Michelinia, 59.  
 Micrabacia, 59.  
 Micraster, 83.  
 Microchærus, 360.  
 Microconchus, 258.  
 Microdon, 333.  
*Microphyllia*, 57.  
 Microsolena, 59.  
 Millepora, 60.  
 Millericrinus, 83.  
 Mimosites, 12.  
 Mitra, 258.  
 Modiola, 209.  
*Monocarya*, 50, 61.  
 Monodon, 360.  
 Monodonta, 258.  
*Monotis*, 161.  
 Montacuta, 212.  
 Montlivaltia, 50.  
 Mopsæa, 50.  
 Mortieria, 50.  
 Mosasaurus, 351.  
 Multicrescis, 126.  
 Murchisonia, 258.  
 Murex, 259.  
 Mus, 360.  
 Musocarpum, 12.  
 Mya, 212.  
 Myacites, 213.  
 Myalina, 214.  
 Myliobatis, 333.  
 Myoconcha, 214.  
*Myopsis*, 213.  
 Myriacanthus, 333.  
 Myrianites, 91.  
 Myriophyllites, 12.  
 Myripristis, 334.  
 Mytilus, 214.  
 Naidites, 12.  
 Naisia, 334.  
 Nassa, 260.  
 Natica, 260.  
 Nautilus, 306.  
 Navicula, 25.  
 Neæra, 215.  
 Nebulipora, 50.  
 Nemaacanthus, 334.  
 Nematophyllum, 61.  
 Nematura, 263.  
 Nemertites, 91.  
 Nereites, 91.  
 Nerinaea, 263.  
 Nerita, 264.  
 Neritina, 264.  
 Neritoma, 265.  
 Neritopsis, 265.  
 NEUROPTERA, 117.  
 Neuropteris, 13.  
 Nidulites, 362.  
 Nipadites, 13.  
 Niso, 265.  
 Nodosaria, 37.  
 Næggerathia, 14.  
 Nonionina, 38.  
 Nothetes, 351.  
 Nothosomus, 334.  
 Notidanus, 334.  
 Notopocorystes, 111.  
 Nucinella, 216.  
 Nucleolites, 83.  
 Nucula, 216.  
 Nullipora, 25.  
*Nummularia*, 38.  
 Nummulites, 38.  
 Nuttainia, 111.  
 Obolus, 139.  
*Ocellaria*, 31.  
 Oculina, 61.  
 Odontaspis, 334.  
 Odontopteris, 14.  
 Odostomia, 265.  
 Ogygia, 112.  
 Oldhamia, 126.  
 Olenus, 112.  
 Oliva, 265.  
 Omphyma, 61.  
 Onchus, 334.  
 Operculina, 39.  
 Ophioderma, 84.  
 Ophiopsis, 334.  
 Ophiura, 84.  
 Opis, 218.  
 Oracanthus, 334.  
 Orbicula, 134.  
 Orbiculites, 126.  
 Orbitolina, 39.  
 Orbitolites, 39.  
 Oreaster, 85.  
 Orithya, 112.  
 Orodus, 335.  
 Orthacanthus, 335.  
 Orthagoriscus, 335.  
 Orthis, 139.  
 Orthisina, 142.  
 Orthoceras, 309.  
 Orthonota, 218.  
 ORTHOPTERA, 118.  
 Osmeroides, 335.  
 Osteolepis, 335.  
 Osteoplax, 335.  
 Ostrea, 172.  
 Otodus, 335.  
 Otopteris, 14.  
 Ovula, 265.  
 Oxygnathus, 336.  
 Oxygonius, 336.  
 Oxyrhina, 336.  
 Pachycephalus, 336.  
 Pachycormus, 336.  
 Pachymya, 219.  
*Pachyodon*, 189.  
 Pachyphyllum, 61.  
 Pachyrhizodus, 336.  
 Pachypteris, 14.  
 Pachyrisma, 219.  
 Pagurus, 112.  
 Palæchinus, 85.  
 Palæochorda, 15.  
 Palæocyclus, 61.  
 Palæomiscus, 336.  
 Palæophis, 351.  
 Palæosaurus, 351.  
 Palæospalax, 360.

- Palæotherium*, 360.  
*Palæozamia*, 15.  
*Paleryx*, 351.  
*Palinurus*, 112.  
*Palmacites*, 15.  
*Paloplotherium*, 360.  
*Paludina*, 265.  
*Pamphractus*, 337.  
*Pandora*, 219.  
*Panopæa*, 219.  
*Parabatrachus*, 351.  
*Paracyathus*, 61.  
*Paradoxides*, 112.  
*Paramoudra*, 29.  
*Paramilia*, 61.  
*Parastræa*, 62.  
*Parexus*, 337.  
*Passalodon*, 337.  
*Passalostrobus*, 20.  
*Patella*, 266.  
*Pecopteris*, 15.  
*Pecten*, 175.  
*Pectunculus*, 219.  
*Pedipes*, 267.  
*Pelorosaurus*, 351.  
*Pennatula*, 62.  
*Pentacrinus*, 85.  
*Pentamerus*, 142.  
*Pentremites*, 86.  
*Peplosmilæa*, 62.  
*Percostoma*, 337.  
*Perdix*, 356.  
*Peridinium*, 26.  
*Periechocrinus*, 86.  
*Periodus*, 337.  
*Perischodomus*, 86.  
*Perna*, 179.  
*Petalaxis*, 62.  
*Petalodus*, 201.  
*Petalopora*, 126.  
*Petraia*, 62.  
*Petricola*, 220.  
*Petrodus*, 337.  
*Petrophiloides*, 17.  
*Peuce*, 17.  
*Phacodus*, 337.  
*Phacops*, 112.  
*Phalacrus*, 338.  
*Phanerotinus*, 267.  
*Phascolotherium*, 360.  
*Phasganus*, 338.  
*Phasianella*, 267.  
*Phasianema*, 267.  
*Phillipsastræa*, 62.  
*Phillipsia*, 101, 114.  
*Phleboteris*, 17.  
*Phocæna*, 361.  
*Pholadomya*, 220.  
*Pholas*, 221.  
*Pholidophorus*, 338.  
*Phorus*, 268.  
*Phragmoceras*, 312.  
*Phyllodus*, 338.  
*Phyllolepis*, 338.  
*Phyllopora*, 127.  
*Physa*, 268.  
*Physeter*, 361.  
*Physonemus*, 338.  
*Picea*, 17.  
*Pileolus*, 268.  
*Pileopsis*, 239.  
*Pinites*, 17.  
*Pinna*, 179.  
*Pinnularia*, 18.  
*Pinus*, 18.  
*Pisodus*, 338.  
*Pitus*, 18.  
*Placothorax*, 338.  
*Placunopsis*, 179.  
*Plagiostoma*, 170.  
*Planorbis*, 268.  
*Planorbulina*, 39.  
*Planulina*, 39.  
*Platax*, 339.  
*Platemys*, 351.  
*Platycanthus*, 339.  
*Platyceras*, 239.  
*Platycrinus*, 86.  
*Platygnathus*, 339.  
*Platylæmus*, 339.  
*Platypodia*, 114.  
*Platyschisma*, 269.  
*Platysomus*, 339.  
*Plectrodus*, 339.  
*Plectrolepis*, 339.  
*Plesiosaurus*, 352.  
*Plethodus*, 339.  
*Pleuranthus*, 339.  
*Pleurodictyum*, 362.  
*Pleurodon*, 216.  
*Pleurodus*, 339.  
*Pleuropholis*, 339.  
*Pleurophorus*, 221.  
*Pleurohynchus*, 194.  
*Pleurosternon*, 352.  
*Pleurotoma*, 269.  
*Pleurotomaria*, 271.  
*Plicatula*, 180.  
*Pliosaurus*, 352.  
*Plocoscyphia*, 29.  
*Poacites*, 18.  
*Podocarya*, 18.  
*Podoccephalus*, 340.  
*Podopilumnus*, 114.  
*Pœcilodus*, 340.  
*Pœcilopleuron*, 352.  
*Pollicipes*, 96.  
*Polyccelia*, 62.  
*Polymeres*, 362.  
*Polymorphina*, 40.  
*Polyphractus*, 340.  
*Polypodites*, 18.  
*Polypora*, 127.  
*Polyporites*, 18.  
*Polypothecia*, 29.  
*Polyptychodon*, 352.  
*Polyrhizodus*, 340.  
*Polystichites*, 18.  
*Polystomella*, 40.  
*Pomognathus*, 340.  
*Pomophractus*, 340.  
*Porambonites*, 143.  
*Porcellia*, 289.  
*Porites*, 56, 63.  
*Poromya*, 221.  
*Portunus*, 114.  
*Posidonomya*, 180.  
*Potamides*, 273.  
*Potamomya*, 221.  
*Poterioceras*, 312.  
*Poteriocrinus*, 87.  
*Pothocites*, 18.  
*Prionastræa*, 63.  
*Prionolepis*, 340.  
*Pristacanthus*, 340.  
*Pristis*, 340.  
*Proboscina*, 127.  
*Productus*, 143.  
*Proetus*, 114.  
*Protaster*, 88.  
*Protemys*, 353.  
*Protopteris*, 18.  
*Protoseris*, 63.  
*Protovirgularia*, 63.  
*Prunocystites*, 88.  
*Psaliodus*, 340.  
*Psammobia*, 222.  
*Psammodus*, 340.  
*Psammosteus*, 341.  
*Pseudocrania*, 133, 145.  
*Pseudocrinites*, 88.  
*Pseudoliva*, 274.  
*Psittacodon*, 341.  
*Pterichthys*, 341.  
*Pterinea*, 181.  
*Pterocera*, 274.  
*Pterodactylus*, 353.  
*Pterodonta*, 274.  
*Pteronites*, 181.  
*Pteroperna*, 181.  
*Pterophyllum*, 19.  
*Pterotheca*, 232.  
*Pterygotus*, 114.  
*Ptilodictya*, 127.



- Ptychacanthus, 341.  
 Ptychocephalus, 341.  
 Ptychoceras, 313.  
 Ptychodus, 341.  
 Ptycholepis, 342.  
 Ptychophyllum, 63.  
 Ptylopora, 127.  
 Pullastra, 222.  
 Pupa, 274.  
 Purpura, 275.  
 Purpurina, 275.  
 Pustulopora, 127.  
 Putorius, 361.  
 Pycnodus, 342.  
 Pygaster, 88.  
 Pygopterus, 343.  
 Pygurus, 88.  
 Pyramidella, 275.  
 Pyrgia, 63.  
 Pyrgoma, 96.  
 Pyrina, 88.  
 Pyritonema, 63.  
 Pyrula, 275.  
 Pyrulina, 40.  
 Pyxidicula, 26.  
 Quinqueloculina, 40.  
 Radiolites, 160.  
 Radiopora, 128.  
 Raia, 343.  
 Raphiosaurus, 353.  
 Rastrites, 63.  
 Receptaculites, 363.  
 Regnosaurus, 353.  
 Remopleurides, 115.  
 Reptocea, 128.  
 Reptomulticava, 128.  
 Reptotubigera, 128.  
 Retepora, 128.  
 Retiolites, 63.  
 Retzia, 145.  
 Rhabdocarpus, 19.  
 Rhabdophyllia, 63.  
 Rhabdopora, 52.  
 Rhammites, 19.  
 Rhaphistoma, 275.  
 Rhinocephalus, 343.  
 Rhinoceros, 361.  
 Rhinolophus, 361.  
 Rhipidolepis, 343.  
 Rhizodus, 343.  
 Rhodocrinus, 88.  
 Rhoneus, 343.  
 Rhynchonella, 145.  
 Rhynchosaurus, 353.  
 Rhyncorhinus, 343.  
 Rimula, 275.  
 Ringicula, 276.  
 Ringinella, 276.  
 Rissoa, 276.  
 Rissoina, 277.  
 Robulina, 41.  
 Rosalina, 41.  
 Rostellaria, 277.  
 Rotalia, 41.  
 Rotalina, 41.  
 Rotella, 277.  
 Rysosteus, 353.  
 Sabella, 91.  
 Sagenaria, 19.  
 Sagenocrinus, 89.  
 Sagenopteris, 19.  
 Sagrina, 41.  
 Salenia, 89.  
 Salicites, 19.  
 Salicoques, 115.  
 Sanguinolaria, 222.  
 Sanguinolites, 223.  
 Sarcinula, 63.  
 Saurichnis, 355.  
 Saurichthys, 343.  
 Saurocephalus, 343.  
 Saurodon, 344.  
 Sauropsis, 344.  
 Saxicava, 223.  
 Scalaria, 277.  
 Scalpellum, 96.  
 Scaphites, 313.  
 Scaphodus, 344.  
 Schizaster, 89.  
 Schizodus, 188.  
 Schizopteris, 19.  
 Sciænurus, 344.  
 Scissurella, 278.  
 Sclerodus, 344.  
 Scombrinus, 344.  
 Serobicularia, 223.  
 Scylliodus, 344.  
 Scyphia, 29.  
 Sedgwickia, 224.  
 Selaginites, 19.  
 Semionotus, 344.  
 Seraphs, 278.  
 Serpula, 92.  
 Serpulites, 93.  
 Sertularia, 63.  
 Sigaretus, 278.  
 Sigillaria, 20.  
 Silurus, 344.  
 Siphodendron, 58, 64.  
 Siphodictyum, 64.  
 Siphonia, 30.  
 Siphoniotyphlus, 128.  
 Siphonotreta, 150.  
 Smilitrochus, 64.  
 Smithia, 64.  
 Solariella, 278.  
 Solarium, 278.  
 Solaster, 89.  
 Solecurtus, 224.  
 Solemya, 224.  
 Solen, 224.  
 Solenites, 20.  
 Solenostrobos, 20.  
 Sorex, 361.  
 Spalacodon, 361.  
 Spalacotherium, 361.  
 Spatangus, 89.  
 Sphæra, 224.  
 Sphæreda, 21.  
 Sphærexochus, 115.  
 Sphærococcites, 23.  
 Sphærodus, 344.  
 Sphæronites, 89.  
 Sphagodus, 344.  
 Sphenacanthus, 344.  
 Sphenia, 225.  
 Sphenonchus, 344.  
 Sphenophyllum, 21.  
 Sphenopteris, 21.  
 Sphenotrochus, 64.  
 Sphyrænodus, 344.  
 Spinax, 345.  
 Spinigera, 279.  
 Spinopora, 64.  
 Spirifer, 150.  
 Spirigera, 145.  
 Spirillina, 42.  
 Spirogyphus, 94.  
 Spirolina, 42.  
 Spiroloculina, 43.  
 Spirorbis, 94.  
 Spondylobolus, 133.  
 Spondylus, 182.  
 Spongarium, 362.  
 Spongia, 30.  
 Spongophyllum, 64.  
 Squaloraia, 345.  
 Stagonolepis, 345.  
 Staurocephalus, 115.  
 Steganodictyum, 31.  
 Steneosaurus, 353.  
 Stenopora, 64.  
 Stenostoma, 345.  
 Stephanophyllia, 64.  
 Stereopsammia, 64.  
 Sternbergia, 23.  
 Stigmara, 23.  
 Stomatia, 279.  
 Strephodes, 64.  
 Strepsidura, 279.  
 Streptorhynchus, 154.

- Streptospondylus*, 353.  
*Stricklandia*, 23.  
*Stringocephalus*, 155.  
*Strobilites*, 23.  
*Stromatopora*, 65.  
*Strombodes*, 65.  
*Strombus*, 279.  
*Strongyloceros*, 361.  
*Strophodus*, 345.  
*Strophomena*, 155.  
*Stygina*, 115.  
*Stylastræa*, 58.  
*Stylaxis*, 58.  
*Stylaxis*, 66.  
*Stylina*, 66.  
*Stylocænia*, 66.  
*Stylophora*, 66.  
*Succinea*, 279.  
*Suchosaurus*, 354.  
*Sulcoretepora*, 128.  
*Sus*, 362.  
*Sycocrinus*, 89.  
*Synbathocrinus*, 89.  
*Syndosmya*, 225.  
*Synhelia*, 66.  
*Synocladia*, 128.  
*Syringophyllum*, 63.  
*Syringopora*, 66.  
  
*Tæniopteris*, 23.  
*Talpa*, 362.  
*Talpina*, 31.  
*Tancredia*, 225.  
*Tapes*, 225.  
*Taxites*, 23.  
*Taxocrinus*, 90.  
*Taxoxylon*, 23.  
*Teleosaurus*, 354.  
*Telerpeton*, 354.  
*Tellina*, 225.  
*Temnechinus*, 90.  
*Tentaculites*, 94.  
*Teratichthys*, 345.  
*Terebellaria*, 129.  
*Terebellum*, 280.  
*Terebra*, 280.  
*Terebratella*, 155.  
*Terebratula*, 156.  
*Terebratulina*, 159.  
*Teredina*, 227.  
*Teredo*, 227.  
*Testudo*, 354.  
*Tetragonis*, 90.  
*Tetragonolepis*, 345.  
*Tetramerocrinus*, 90.  
*Tetrapterus*, 345.  
  
*Tetraspis*, 115.  
*Textularia*, 43.  
*Thamnastræa*, 67.  
*Thamniscus*, 129.  
*Theca*, 232.  
*Thecia*, 67.  
*Thecidium*, 160.  
*Thecodontosaurus*, 354.  
*Thecosmilia*, 68.  
*Thelodus*, 345.  
*Theonoe*, 129.  
*Thetis*, 227.  
*Thracia*, 227.  
*Thrissonotus*, 345.  
*Thuytes*, 23.  
*Thyellina*, 345.  
*Thylacotherium*, 362.  
*Tiresias*, 115.  
*Tomognathus*, 346.  
*Toxaster*, 82, 90.  
*Trachyderma*, 94.  
*Tragos*, 31.  
*Trematis*, 160.  
*Tretosternon*, 354.  
*Tricarpellites*, 24.  
*Trichites*, 182.  
*Trichotropis*, 280.  
*Trigonellites*, 363.  
*Trigonia*, 228.  
*Trigonocarpum*, 24.  
*Trigonoceras*, 313.  
*Triloculina*, 43.  
*Trimerocephalus*, 115.  
*Trinodus*, 115.  
*Trinucleus*, 116.  
*Trionyx*, 354.  
*Tripterus*, 346.  
*Tristychius*, 346.  
*Triton*, 280.  
*Trochella*, 280.  
*Trochocrinus*, 90.  
*Trochocyathus*, 68.  
*Trocholites*, 313.  
*Trochosmilia*, 68.  
*Trochotoma*, 280.  
*Trochurus*, 116.  
*Trochus*, 280.  
*Trogontherium*, 362.  
*Tropæum*, 302.  
*Tropidaster*, 90.  
*Truncatulina*, 44.  
*Tubulipora*, 129.  
*Turbinolia*, 68.  
*Turbinolopsis*, 62.  
*Turbo*, 282.  
  
*Turrilites*, 313.  
*Turritella*, 284.  
*Tylostoma*, 285.  
*Tympanophora*, 24.  
*Typhis*, 285.  
  
*Udotea*, 31.  
*Ulodendron*, 24.  
*Uncites*, 160.  
*Unicardium*, 229.  
*Unio*, 229.  
*Uraster*, 90.  
*Uronemus*, 346.  
*Ursus*, 362.  
  
*Vaginulina*, 44.  
*Valvata*, 285.  
*Velutina*, 285.  
*Venericardia*, 230.  
*Venerupis*, 230.  
*Ventriculites*, 31.  
*Venus*, 230.  
*Vermetus*, 285.  
*Vermicularia*, 94.  
*Vermilia*, 95.  
*Verneulina*, 44.  
*Verruca*, 97.  
*Verticordia*, 31.  
*Verticordia*, 231.  
*Vespertilio*, 362.  
*Vincularia*, 129.  
*Volkmannia*, 363.  
*Voltzia*, 24.  
*Voluta*, 286.  
*Volvaria*, 287.  
*Vulpes*, 362.  
*Vulsella*, 182.  
*Vulvulina*, 44.  
  
*Walchia*, 24.  
*Webbina*, 44.  
*Websteria*, 69.  
*Wetherellia*, 25.  
  
*Xanthidium*, 32.  
*Xulionospirionites*, 25.  
  
*Zamiostrobus*, 25.  
*Zamites*, 25.  
*Zanthopsis*, 116.  
*Zaphrentis*, 69.  
*Zelus*, 103, 116.  
*Zonopora*, 129.  
*Zygobates*, 346.















